

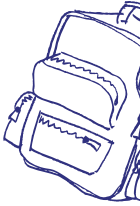
"מי חכם ויבן אלה, נבון וידעם" (הושע יד)

## חוברת מידע להורים מקצועות הלימוד בתיכון

בי"ס או"ת דרך-אבות  
תשע"ח





Food  
Food  
Food



3	תוכן ענינים
6	הקדמה
7	מבנה תעודת הבגרות החדשה
8	אלפון מורים

11	כיתה ט'
12	תושב"ע הלכה
13	תושב"ע משנה
14	תושב"ע גמרא בבא בתרא
15	תנ"ך
16	אומנות
17	אזרחות
18	אנגלית דוברי אנגלית והקבצות
19	אנגלית דוברי אנגלית והקבצות
20	מדעים ביולוגיה וכימיה
21	מדעים פיזיקה
22	לשון
23	מתמטיקה (3 יח"ל)
24	מתמטיקה (3 יח"ל)
25	מתמטיקה (4 יח"ל)
26	מתמטיקה (4 יח"ל)
27	מתמטיקה (5 יח"ל)
28	מתמטיקה (5 יח"ל)
29	ספרות

30	כיתה י'
31	בגרות והערכה חלופית
32	תושב"ע בבא בתרא
33	תושב"ע הלכה (יחידת דינים)
34	תושב"ע תפילה
35	תנ"ך
36	תנ"ך
37	אומנות
38	אלקטרוניקה ומחשבים 

מקצוע מגמה = 

בימים אלה אנו מעריכים מחדש את הרכבי הציונים השנתיים  
- יתכנו שינויים, ואנחנו נעדכן את התלמידים

39	אנגלית
40	אנגלית
41	גאוגרפיה
42	הסטוריה
43	הסטוריה
44	לימודי ארץ ישראל
45	לשון
46	מבוא לביולוגיה
47	מדעי המחשב
48	מתמטיקה (3 יח"ל)
49	מתמטיקה (3 יח"ל)
50	מתמטיקה (4 יח"ל)
51	מתמטיקה (4 יח"ל)
52	מתמטיקה (5 יח"ל)
53	מתמטיקה (5 יח"ל)
54	ספרות
55	ערבית
56	פיזיקה
57	קולנוע

58	כיתה יא'
59	בגרות והערכה חלופית
60	תושב"ע בבא בתרא
61	תושב"ע לקט מצוות ותפילה
62	תושב"ע יחידת משנה - במעגלי המשנה (יא4)
65	מחשבת ישראל
66	אזרחות
67	אלקטרוניקה ומחשבים (5 יח"ל)
68	אנגלית
69	אנגלית
70	גאוגרפיה
71	הסטוריה
72	לימודי ארץ ישראל
73	לשון
74	מדעי המחשב

מקצוע מגמה =

בימים אלה אנו מעריכים מחדש את הרכבי הציונים השנתיים  
- יתכנו שיוניים, ואנחנו נעדכן את התלמידים



75	מתמטיקה (3 יח"ל)
76	מתמטיקה (4 יח"ל)
77	מתמטיקה (4 יח"ל)
78	מתמטיקה (5 יח"ל)
79	מתמטיקה (5 יח"ל)
80	ספרות
81	ערבית
82	פיזיקה
83	קולנוע

84	כיתה יב'
85	מבחני בגרות
86	תושב"ע בבא בתרא (יב2, יב3 ויב6)
87	תושב"ע יחידת משנה - במעגלי המשנה (יב1)
88	תושב"ע בית, חינוך משפחה
89	תנ"ך
90	תנ"ך
91	מחשבת ישראל
92	מחשבת ישראל
93	אזרחות
94	אנגלית
95	אנגלית
96	אלקטרוניקה ומחשבים
97	ביולוגיה (5 יח')
98	גאוגרפיה
99	הסטוריה
100	לימודי ארץ ישראל
101	מדעי המחשב
102	מתמטיקה (3 יח"ל)
103	מתמטיקה (3 יח"ל)
104	מתמטיקה (4 יח"ל)
105	מתמטיקה (5 יח"ל)
106	ערבית
107	פיזיקה
108	קולנוע
109	קולנוע

מקצוע מגמה =

בימים אלה אנו מעריכים מחדש את הרכבי הציונים השנתיים  
- יתכנו שינויים, ואנחנו נעדכן את התלמידים

הזיכרון והאזיכרון יקרים.

על שלושה דברים מיוסדת חוברת זו - מעורבות, תיאום ציפיות והאחדה של סטנדרטים.

**מעורבות** - אחת המטרות הראשיות שלנו בבית הספר היא להגביר את המעורבות שלכם - ההורים - ב"חיים הפדגוגיים" של בנכם. אנחנו ואתם שותפים במעשה החינוכי והלימודי, משום שאנו שותפים גם בחלוקת הזמן של הילד וגם בהיכרות עם צדדים שונים שלו ושל עשייתו. שילוב ידיים בינינו יכול לקדם את בנכם ולהציעו בתהליך הלמידה בצורה בונה ואיכותית.

**תיאום ציפיות** - חוברת המידע המוגשת לפניכם מזמינה אתכם להכיר את העשייה הלימודית ולהפנים אותה. כך תיווצר מערכת מוסכמת מראש של תיאום ציפיות, אשר תאפשר לכם לדרוש מאתנו לעמוד במה שנכתב, ולנו לדרוש מהתלמיד את מה שאליו הוא מחויב.

**האחדה של סטנדרטים** - בתהליך הכנת החוברת נעשה מאמץ גדול ליצור סטנדרטים אחידים עבור המקצועות השונים. בכך כל תלמיד יודע לא רק מה מתבקש ממנו בשיעור ספציפי, אלא הוא מבין את המגמה של הדרישה ואת היותה מחושבת מראש ולא תוצר של גחמה של מורה זה או אחר.

לאחר מספר שנים של עבודה מסודרת לאור חוברת זו, נראה שהעשייה הפדגוגית של ביה"ס דרך-אבות מתברכת ועולה קומה נוספת. עשייה פדגוגית מתוכננת ויזומה שמטרתה להגביר את הישגי התלמידים ואת איכות הלמידה שלהם באופן מערכתי. שאיפתנו הכפולה היא לעליה באחוזי הזכאות לבגרות לצד תעודת בגרות מיטבית ואיכותית לכל תלמיד.

לצד זאת, תמיד נזכיר לעצמנו את דברי האדמו"ר מפאסצ'נה בהקדמתו ל'חובת התלמידים' (בשניוניים קלים): "לא (רק) את אומנות החינוך של הפדגוגיה כוונתנו בזה להורות... כי לא (רק) את השכל של התלמיד בלבד אנו מחפשים עתה, אלא את כל התלמיד, את הנפש, רוח ונשמה של הילד הישראלי אנו מחפשים לקשרו באלקי ישראל..."

החוברת שלפניכם לא היתה יכולה לצאת לאור ללא עשייתם הברוכה של צוות ההוראה הבכיר של ביה"ס - רכזי המקצועות השונים - אשר מסירותם רבה עד מאוד. להם תודה וברכה. ככלל דבר, ייתכן ובחוברת זו נעשו טעויות בתום לב ובהיסח הדעת. אנא קבלו זאת בהבנה, נשמח לקבל הערות, הארות והצעות לשיפור ולתיקון.

בגאווה וצניחה מאת שופט

הרב גדעון שרלו

רכז פדגוגי

אתי רפלד

יועצת חט"ע

הרב יוני הולנדר

מנהל בית הספר



### מבנה תעודת הבגרות החדשה

תעודת הבגרות החדשה כוללת מספר מרכיבים, אשר ללא אחד מהם לא ניתן לקבל זכאות לבגרות.

1. מקצועות חובה:

תושב"ע, תנ"ך, מחשבת ישראל, ספרות, לשון והבעה, אזרחות, הסטוריה, מתמטיקה, אנגלית + מקצוע הגבר נוסף (5 יח"ל).

2. 2 מקצועות 'השכלה כללית'

3. מבוא למדעים

4. חינוך גופני

5. "התכנית להתפתחות אישית ומעורבות חברתית-קהילתית"

\*בימים אלה אנו מעריכים מחדש את הרכבי הציונים השנתיים - יתכנו שינויים, ואנחנו נעדכן את התלמידים

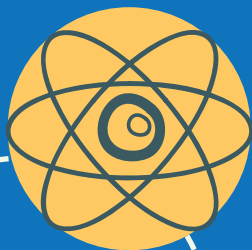
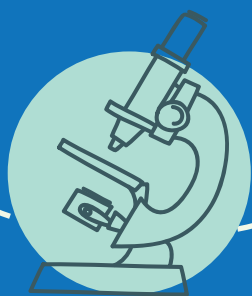


שם המורה	מקצוע ההוראה	טלפון + סלולרי	דוא"ל
הר' יוני הולנדר	מנהל "או"ת דרך-אבות"	054-4703264	<a href="mailto:yonid@derech-avot.org.il">yonid@derech-avot.org.il</a>
הר' אביטל ישראל	מנהל חטיבת-הביניים	050-5115526	<a href="mailto:visavit@gmail.com">visavit@gmail.com</a>
הר' סיטרון אלי	סגן מנהל, מחנך טז, רכז שכבת ט'	050-7844513	<a href="mailto:elicitron@gmail.com">elicitron@gmail.com</a>
<b>יועצות</b>			
שפירא אסתי	יועצת חינוכית חנ"מ ותקשורת	054-7832503	<a href="mailto:shapiraesty@gmail.com">shapiraesty@gmail.com</a>
רגב תמר	יועצת חינוכית ז', ח', ט'	052-8993095	<a href="mailto:Tamar4k@gmail.com">Tamar4k@gmail.com</a>
רפולד אתי	יועצת חינוכית י', י"א, י"ב	050-5646294	<a href="mailto:eti.raffeld@gmail.com">eti.raffeld@gmail.com</a>
<b>מנהלה</b>			
מלכה יעל	מזכירה - מנהלת המשרד	050-7975938	<a href="mailto:mazkirutderechavot@gmail.com">mazkirutderechavot@gmail.com</a>
איילת חדר	מזכירה	050-8735344	
אביטל פישר	מזכירה	054-5943228	
<b>מחנכים</b>			
הר' אהרונז אליה	מחנך ט'4	054-2490772	<a href="mailto:elijaharo@gmail.com">elijaharo@gmail.com</a>
הר' אלון אודי	מחנך יא'1	054-7937099	<a href="mailto:udi_alon@walla.com">udi_alon@walla.com</a>
אזולאי דוד הר'	מחנך ז'1	058-6863767	<a href="mailto:Azoudav2003@yahoo.er">Azoudav2003@yahoo.er</a>
אליטוב ענבר	מחנכת ח'3	050-6675858	<a href="mailto:inbarelituv@gmail.com">inbarelituv@gmail.com</a>
אסא אדוה	מחנכת יא'5	052-2262935	<a href="mailto:tsuv.txt91@gmail.com">tsuv.txt91@gmail.com</a>
הר' ביר גלעד	מחנך ז'2	054-3289089	<a href="mailto:naaluf@walla.com">naaluf@walla.com</a>
בן גד משאת	מחנכת ז'3	054-8147901	<a href="mailto:Massetro@gmail.com">Massetro@gmail.com</a>
הר' בן גד אריאל	מחנך י'1	054-5571555	<a href="mailto:Bengad.ariel@gmail.com">Bengad.ariel@gmail.com</a>
הר' בן-ישי שמעון	מחנך י"א2, רכז שכבת י"א	050-9977396	<a href="mailto:shimonbenish@gmail.com">shimonbenish@gmail.com</a>
הילדסהיימר אמיר	מחנך משלים י'5	054-9796605	<a href="mailto:amir.hildes@gmail.com">amir.hildes@gmail.com</a>
הופמן עדן	מחנך משלים ח'3	052-4618170	<a href="mailto:eden8170@gmail.com">eden8170@gmail.com</a>
הר' ושרי אמיר	מחנך י"א3	054-2259994	<a href="mailto:Amir.vashdi@mail.huji.ac.il">Amir.vashdi@mail.huji.ac.il</a>
הר' ויצמן אסף	מחנך י'2, רכז שכבת י'	052-4867411	<a href="mailto:Asafweisman7@gmail.com">Asafweisman7@gmail.com</a>
הר' וינשטיין מיכאל	מחנך י"ב2, רכז מסלול בימ"ד	058-6264223	<a href="mailto:Mzw555@gmail.com">Mzw555@gmail.com</a>
הר' וייס אביב	מחנך ט'1	050-7880649	<a href="mailto:berorim@gmail.com">berorim@gmail.com</a>
הר' וייס שמעון	מחנך י"ב1, רכז חינוך חברתי וטיולים	058-6887498	<a href="mailto:shimonweiss2@gmail.com">shimonweiss2@gmail.com</a>
חבושה שירן	מחנכת משלימה ט'5	054-9737119	<a href="mailto:Shiran20097@walla.com">Shiran20097@walla.com</a>
הר' חחשווילי אלי	מחנך י"ב6, רכז תושב"ע, רכז שכבת י"ב	050-2917860	<a href="mailto:elihahi@gmail.com">elihahi@gmail.com</a>
הר' ידגר אליאב	מחנך י'4	054-6235384	<a href="mailto:elliavyedgar@gmail.com">elliavyedgar@gmail.com</a>
יוחנן טליה	מחנכת י'5	050-7202920	<a href="mailto:tyohanan@gmail.com">tyohanan@gmail.com</a>
הר' כהן אריאל	מחנך י"ב4	053-3398072	<a href="mailto:arielronit2003@gmail.com">arielronit2003@gmail.com</a>
הר' לויאן דניאל	מחנך ז'4	054-8149249	<a href="mailto:Dlevian1@gmail.com">Dlevian1@gmail.com</a>
הר' לטנר רוניאל	מחנך י"ג, רכז מסלול תורני	052-7978887	<a href="mailto:roniel12@gmail.com">roniel12@gmail.com</a>
הר' פלאי אחיה	מחנך משלים יא'5	050-6650553	<a href="mailto:achiyap12@gmail.com">achiyap12@gmail.com</a>

<a href="mailto:Eff.cars@gmail.com">Eff.cars@gmail.com</a>	058-5200202	מחנך משלים ז'ז	ה' פרידמן עמנואל
<a href="mailto:refael@derech-avot.org.il">refael@derech-avot.org.il</a>	050-7841305	מחנך י"ב	ה' קאודרס רפאל
<a href="mailto:orielk4@gmail.com">orielk4@gmail.com</a>	052-3121179	מחנך יא'4	ה' קהלני אוריאל
<a href="mailto:roznbrg.d@gmail.com">roznbrg.d@gmail.com</a>	052-5665805	מחנך ט'5	ה' רוזנברג דוד
<a href="mailto:matantrip@gmail.com">matantrip@gmail.com</a>	052-4325296	מחנך ח'1	ה' ריבקין מתן
<a href="mailto:Stern960@gmail.com">Stern960@gmail.com</a>	052-6169366	מחנך י"ב3	ה' שטרן יעקב
<a href="mailto:yaishani@gmail.com">yaishani@gmail.com</a>	050-9329325	מחנך ח'2	ה' שני יאיר
<a href="mailto:gchelow@gmail.com">gchelow@gmail.com</a>	054-3077204	מחנך ט'2, רכז פדגוגי	ה' שרלו גדעון
			<b>מורים מקצועיים</b>
<a href="mailto:meravab@gmail.com">meravab@gmail.com</a>	054-5580583	מתמטיקה	אבוחצירה מירב
<a href="mailto:kerenabelman@gmail.com">kerenabelman@gmail.com</a>	052-2203129	רכזת פרא רפואי	אבלמן קרן
<a href="mailto:oraopen@walla.com">oraopen@walla.com</a>	054-3333199	רכזת אומנות	אופנהיימר אורה
<a href="mailto:Mazal.elnekave@mail.huji.ac.il">Mazal.elnekave@mail.huji.ac.il</a>	052-8794389	רכזת מדעים	אלנקווה מזל
<a href="mailto:Yair81@gmail.com">Yair81@gmail.com</a>	052-4637547	רכז מערכת, משוי"ב ובגרויות	אמסילי יאיר
<a href="mailto:Yair81@gmail.com">Yair81@gmail.com</a>	054-4530301	מתמטיקה	אפלבאום הלל
<a href="mailto:avibogoch@hotmail.com">avibogoch@hotmail.com</a>	052-8308320	קולנוע	בוגוש אבי
<a href="mailto:Liron.bec@gmail.com">Liron.bec@gmail.com</a>	052-6134812	טכנולוגיה	בחכמה לירון
<a href="mailto:Noabi37@gmail.com">Noabi37@gmail.com</a>	054-7615111	מדעים	ביטון נועה
<a href="mailto:assafb100@walla.com">assafb100@walla.com</a>	052-9528205	תנ"ך	בן-נון אסי
<a href="mailto:Brucka11@walla.com">Brucka11@walla.com</a>	052-2635138	רכז מגמה טכנולוגית	ברוק אריאל
<a href="mailto:Bruckto@smile.net.il">Bruckto@smile.net.il</a>	050-2635114	רכזת אנגלית	ברוק תמר
<a href="mailto:Bernstein.rottem@gmail.com">Bernstein.rottem@gmail.com</a>	053-2233127	מדעים	ברנשטיין רותם
<a href="mailto:yaakovgross@gmail.com">yaakovgross@gmail.com</a>	052-2406508	ערבית ולימודי קודש, רכז ביטחון	גרוס יעקב
<a href="mailto:sara4don@gmail.com">sara4don@gmail.com</a>	052-8119214	ספרות	דון שרה
<a href="mailto:demskynoam@gmail.com">demskynoam@gmail.com</a>	052-2870669	טיפול בוידאותרפיה	דמסקי נעם
<a href="mailto:haiman3000@gmail.com">haiman3000@gmail.com</a>	054-6199882	ביולגיה, פיזיקה	הימן עמיחי
<a href="mailto:amnon.herman@gmail.com">amnon.herman@gmail.com</a>	052-3061869	ביולגיה, פיזיקה	הרמן אמנון
<a href="mailto:Reuveno14@gmail.com">Reuveno14@gmail.com</a>	052-8109985	לימודי קודש	הרב הכהן אוריה ראובן
<a href="mailto:hatimsach@gmail.com">hatimsach@gmail.com</a>	052-3121269	רכז מחויבות אישית	ר' הרשקופ נתנאל
<a href="mailto:zingerim@gmail.com">zingerim@gmail.com</a>	050-3466626	דרמה ופרא רפואי	זינגר ישי
<a href="mailto:chezy@ots.org.il">chezy@ots.org.il</a>	050-6355103	פרויקט מנהיגות	זכריה חזי
<a href="mailto:yaelzax10@gmail.com">yaelzax10@gmail.com</a>	054-7645630	מתמטיקה, לשון	זקס יעל
<a href="mailto:hvivot@gmail.com">hvivot@gmail.com</a>	050-9955883	אזרחות, היסטוריה, עבודות גמר	חביב נתן
<a href="mailto:haimson@neto.net.il">haimson@neto.net.il</a>	052-3865446	לימודי ארץ-ישראל	חיימסון יעקב
<a href="mailto:Bat Zion1@gmail.com">Bat Zion1@gmail.com</a>	052-3121225	פרא-רפואי	חידם בת ציון
<a href="mailto:naama.pesia.tal@gmail.com">naama.pesia.tal@gmail.com</a>	050-7321926	רכזת מתמטיקה 4-5 יח"ל	טל נעמה
<a href="mailto:yahalominir@gmail.com">yahalominir@gmail.com</a>	054-4917618	מתמטיקה	יהלומי ניר
<a href="mailto:yoolis@netvision.net.il">yoolis@netvision.net.il</a>	054-5323125	ספרות	יוליס יעל
<a href="mailto:hodraf@walla.com">hodraf@walla.com</a>	050-8761890	חינוך גופני	יעקביאן רפאל
<a href="mailto:naamayaakoby@gmail.com">naamayaakoby@gmail.com</a>	054-4955720	רכזת מסלול תקשורת	יעקובי נעמה

<a href="mailto:avronorli@hotmail.com">avronorli@hotmail.com</a>	050-8803685	אנגלית	כהן אברון
<a href="mailto:asafck@gmail.com">asafck@gmail.com</a>	052-8402458	פרא- רפואי	כהן אסף
<a href="mailto:ayalayaul@gmail.com">ayalayaul@gmail.com</a>	052-2345641	פרא- רפואי	לבנון אילה
<a href="mailto:Veredl123@gmail.com">Veredl123@gmail.com</a>	052-4705765	פרא-רפואי	ליפשיץ רוד
<a href="mailto:yhlachish@gmail.com">yhlachish@gmail.com</a>	054-2190689	הוראה מתקנת	לכיש חגית
<a href="mailto:shlomola13@gmail.com">shlomola13@gmail.com</a>	052-7040936	לשון עולים	לסרי שלמה
<a href="mailto:imoryosef@gmail.com">imoryosef@gmail.com</a>	050-2642223	רכזת חינוך מיוחד	מוריסוף שולמית
<a href="mailto:mich.mil.99@gmail.com">mich.mil.99@gmail.com</a>	054-9464716	רכזת שילוב	מילנר מיכל
<a href="mailto:melet1@netvision.net.il">melet1@netvision.net.il</a>	052-6644964	פיזיקה	מלט איתמר
<a href="mailto:adinnutkis@gmail.com">adinnutkis@gmail.com</a>	052-8639100	חינוך גופני	נוטיקס עדין
<a href="mailto:Talyn65@walla.com">Talyn65@walla.com</a>	050-2286133	ספרות, לשון	נתנאל טלי
<a href="mailto:chagitso10@gmail.com">chagitso10@gmail.com</a>	054-5238556	רכזת מתמטיקה (3) ועתודה מדעית	סופר חגית
<a href="mailto:roniosi@gmail.com">roniosi@gmail.com</a>	052-2512288	חינוך גופני	סטמקר רוני
<a href="mailto:nomistarfe@gmail.com">nomistarfe@gmail.com</a>	054-5937799	מתמטיקה, רכזת לשון	סיימון אפרת
<a href="mailto:poratsa@gmail.com">poratsa@gmail.com</a>	052-8685573	מגמת אומנות על אזרית	סלומון פורת
<a href="mailto:samueltali@gmail.com">samueltali@gmail.com</a>	052-8635929	אנגלית	סמואל תלי
<a href="mailto:yochayhanuel@gmail.com">yochayhanuel@gmail.com</a>	052-3156226	קבוצת מיקוד ח'	סמט יוחאי
<a href="mailto:seriuri@gmail.com">seriuri@gmail.com</a>	052-5741468	מטפל במוסיקה	סרי-לוי אורי
<a href="mailto:ozeryyec@gmail.com">ozeryyec@gmail.com</a>	052-4659009	גיאוגרפיה	עוזרי יחיאל
<a href="mailto:avichfoa@gmail.com">avichfoa@gmail.com</a>	052-8693115	רכז קהילה	ר' פואה אביחי
<a href="mailto:naamayorav@gmail.com">naamayorav@gmail.com</a>	050-5813604	אומנות	פז נעמה
<a href="mailto:yfried@derech-avot.org.il">yfried@derech-avot.org.il</a>	050-7417415	רב בית הספר ורכז מחשבת ישראל	הרב פריד יצחק
<a href="mailto:doronchitiz@gmail.com">doronchitiz@gmail.com</a>	054-5709591	לשון	ציטיו דורון
<a href="mailto:Ladie4mac@aol.com">Ladie4mac@aol.com</a>	054-3182220	אנגלית	צירנובסקי שרי
<a href="mailto:Dafna.kidron@gmail.com">Dafna.kidron@gmail.com</a>	052-3870890	מחשבים	קידרון דפנה
<a href="mailto:Ofra.kir@gmail.com">Ofra.kir@gmail.com</a>	052-4208770	פרא-רפואי	קירשנבאום עפרה
<a href="mailto:ortalrm@gmail.com">ortalrm@gmail.com</a>	050-9979711	מתמטיקה ולשון	רביד אורטל
<a href="mailto:Tsiporet53@gmai.com">Tsiporet53@gmai.com</a>	050-5683200	ספרנית	רביד ציפורת
<a href="mailto:rubinanat21@gmail.com">rubinanat21@gmail.com</a>	054-4543017	רכזת מבר	רובין ענת
<a href="mailto:Yifattr@gmail.com">Yifattr@gmail.com</a>	054-5814425	רכזת היסטוריה	רוזנצוויג יפעת
<a href="mailto:navavip@gmail.com">navavip@gmail.com</a>	052-4295576	מתמטיקה	רוטשטיין נאוה
<a href="mailto:Avirams39@gmail.com">Avirams39@gmail.com</a>	052-3858464	קולנוע	שולחני אבירם
<a href="mailto:tehilashor@gmail.com">tehilashor@gmail.com</a>	050-9158000	לשון, רכזת התאמות	שור תהילה
<a href="mailto:sternfamilynd@hotmail.com">sternfamilynd@hotmail.com</a>	052-8040234	פרא-רפואי	שטיין רינת
<a href="mailto:mirshamir@gmail.com">mirshamir@gmail.com</a>	050-5630037	ספרנית	שמיר מרים
	050-8567374	אב הבית	יורם אלמקייס
<a href="mailto:drnataliegar@gmail.com">drnataliegar@gmail.com</a>	054-4403979	פסיכולוגית ביה"ס	ד"ר נטלי גאר
<a href="mailto:Dr.ugowitz@gmail.com">Dr.ugowitz@gmail.com</a>	052-7906813	פסיכולוג	ד"ר יעקב יוגוביץ
<a href="mailto:tamaryanuka@gmail.com">tamaryanuka@gmail.com</a>	050-3306303	לבורנטית	תמר ינוקא
<a href="mailto:smithalonsvut@yahoo.com">smithalonsvut@yahoo.com</a>	053-8607277	אחות ביה"ס	פריידה סמיט

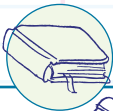
# כּיּוּגה ט'





**הנושאים הנלמדים:**

הלכות ברכות והלכות בין אדם לחברו, כאשר לפני החגים ילמדו הלכות החגים בהקשר של בין אדם לחברו.



**הציוד הנדרש:**

ספר "פניני הלכה" לתלמיד



**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:** נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת.  
**דרישות טכניות:** על התלמיד להכיר את השפה ההלכתית, לדעת את ההלכות ואת הדעות השונות. ייתן דגש על שאלות והבחנות יישומיות במהלך הלימוד.



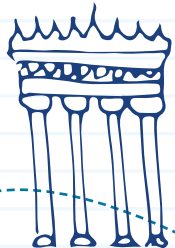
**הרכב ציון שנתי :**

- 40% - מבחני רכז.
- 40% - בחנים, מבחנים.
- 20% - הערכת מורה (השתתפות, נוכחות והגשת מטלות בזמן).



**דרכי התקשרות עם המורה:**

- הרב אביב וייס (1ט)**  
[berorim@gmail.com](mailto:berorim@gmail.com) 050-7880649
- הרב גדעון שרלו (2ט)**  
[gcherlow@gmail.com](mailto:gcherlow@gmail.com) 054-3077204
- הרב אלי סיטרון (3ט)**  
[elicitron@gmail.com](mailto:elicitron@gmail.com) 050-7844513
- הרב אליה אהרוני (4ט)**  
[elijaharo@gmail.com](mailto:elijaharo@gmail.com) 054-2490772
- הרב דוד רוזנברג (5ט)**  
[roznbrg.d@gmail.com](mailto:roznbrg.d@gmail.com) 052-5665805

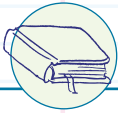






**הנושאים הנלמדים:**

**במשנה ברכות:** פרק - ראשון, חמישי, רביעי- לימוד על רעיונות התפילה, ק"ש וברכות.  
**משנה שבת:** פרק - שני, (שלישי), שביעי - במה מדליקין ובמלאכות האסורות בשבת.



**הציוד הנדרש:**

מסכת שבת וברכות עם פירוש ברטנורא.



**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:**  
מסכת שבת וברכות עם פירוש ברטנורא. נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת.

**דרישות טכניות:**

על התלמיד להכיר את המושגים במשניות השונות, לדעת כיצד להיעזר בפרשנות ברטנורא, לשם כך על התלמיד לדעת את כתב רש"י, לדעת את הרעיונות ולהכיר את ציר הזמן התנאי, המצב הפוליטי, הכלכלי והחברתי בזמן התנאים.



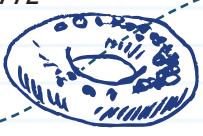
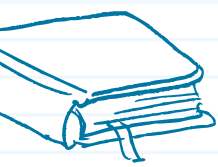
**הרכב ציון שנתי:**

- 40% - מבחני רכז.
- 40% - בחנים, מבחנים.
- 20% - הערכת מורה (השתתפות, נוכחות והגשת מטלות בזמן).



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**הרב אביב וייס (טו)**  
[berorim@gmail.com](mailto:berorim@gmail.com) 050-7880649  
**הרב אליה אהרוני (טז)**  
[eliyaharo@gmail.com](mailto:eliyaharo@gmail.com) 054-2490772

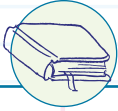


זמא פאא פארא



הנושאים הנלמדים:

היזק ראייה, ביכנ"ס, מקיף וניקף צדקה  
חינוך ותקנת יב"ג; הרחקה וגרמא בניזיקין



הציוד הנדרש:

חוברת בגמרא (תחולק לתלמידים בתחילת השנה).



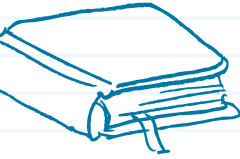
הדרישות מהתלמיד:

**דרישות טכניות:** חוברת בגמרא (תחולק לתלמידים בתחילת השנה).  
נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת.  
**דרישות טכניות:** על התלמיד להכיר את הסוגיות ואת חלקי הסוגיה, דהיינו את השאלות התשובות ומהלך הגמרא. התלמיד צריך להכיר את פירוש רש"י על הסוגיות הנלמדות. כמו כן עליו לדעת להסביר כל חלק מהסוגיות הנלמדות ולהצליח לתרגם את הקטעים בארמית. מקצוע זה הינו תחת הכותרת הערכה חילופית אנו נקיים בו מבחנים בלבד וזאת בשל העובדה שאת ההערכה החילופית דרך עבודה נקיים בהלכה.



הרכב ציון שנתי:

- 60% - מבחן מסכם.
- 20% - מבחנים.
- 20% - נוכחות, הגשת מטלות בזמן.



דרכי התקשרות עם המורה:

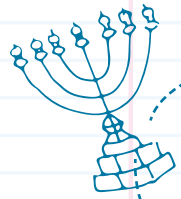


**הרב גדעון שרלו (2ט)**  
[gcherlow@gmail.com](mailto:gcherlow@gmail.com) 054-3077204  
**הרב אלי סיטרון (3ט)**  
[elicitron@gmail.com](mailto:elicitron@gmail.com) 050-7844513



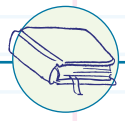
**תורה:** סוגיות מרכזיות בספר ויקרא. הקורבנות וטעמיהן, דיני טומאה וטהרה, קדושה וביטוייה במצוות בין אדם למקום ובין אדם לחבירו בפרשת קדושים, המועדים. **נ"ך:** ע"פ מתווה ותכנית הלימודים של משרד החינוך. (תוך חלוקה בין פרקי עיון לפרקי בקיאות). בין הנושאים המרכזיים שידונו: שמואל כנביא, בקשת המלך, מינוי ומלכות שאול, משיחת דוד, נדודי דוד, מלחמות ישראל ופלישתים. תכנית הלימודים של משרד החינוך ומתווה מפורט של יחידות ההוראה מצוי באתר "ללמוד וללמד". מומלץ להכיר ולהיעזר בו בחזרה על החומר לקראת מבחן.

**הנושאים הנלמדים:**



**תורה:** תורה - ספר ויקרא (מקראות גדולות/תורת חיים) **נ"ך:** ספר שמואל א' (רש"י, מצודות). תנ"ך ומחברת.

**הציוד הנדרש:**



נוכחות, הגעה בזמן, הבאת ציוד והתנהגות מכבדת. ביצוע מטלות בשיעור ומחוצה לו.

**הדרישות מהתלמיד:**



- 50% - בחנים, מבחנים
- 30% - מטלות ביצוע
- 20% - נוכחות ותפקוד

**הרכב ציון שנתי:**



- הרב אביב וייס (1ט)**  
[berorim@gmail.com](mailto:berorim@gmail.com) 050-7880649
- הרב אסי בן נון (תורה ט)**  
[assafb100@walla.com](mailto:assafb100@walla.com) 052-9528205
- הרב גדעון שרלו (נביא ט)**  
[gcherlow@gmail.com](mailto:gcherlow@gmail.com) 054-3077204
- הרב אלי סיטרון (תורה ט)**  
[elicitron@gmail.com](mailto:elicitron@gmail.com) 050-7844513
- הרב יעקב גרוס (נביא ט)**  
[yaakovgross@gmail.com](mailto:yaakovgross@gmail.com) 052-2406508
- הרב אליה אהרוני (4ט)**  
[eliyaharo@gmail.com](mailto:eliyaharo@gmail.com) 054-2490772

**דרכי התקשרות עם המורה:**



הכרות עם מגוון חומרי יצירה, הכרת החומר, טכניקות עבודה, התנסות בכל שלבי התכנון הכנת החומר והביצוע התנסות בבחירת נושא אישי ותרגומו לשפת האומנות הפלסטית. התנסות בעבודה קבוצתית והצגתה.

בגדים לעבודה בחומרים מלכלכים

נוכחות פעילה בשעורים והתנהגות מכבדת.

נוכחות פעילה בשעורים 50%  
הגשת היצירות ועמידה בלוחות זמנים 50%

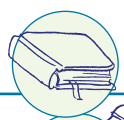
**אורה אופנהיימר (1ט)**  
טלפון : 054-3333199  
דואל: [oraopen@walla.com](mailto:oraopen@walla.com)

**נעמה פז (4ט)**  
טלפון : 050-5813604  
דואל: [naamayorav@gmail.com](mailto:naamayorav@gmail.com)

**הנושאים הנלמדים:**



**הציוד הנדרש:**



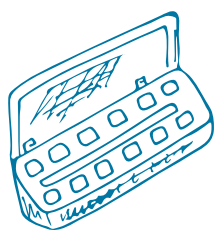
**הדרישות מהתלמיד:**



**הרכב ציון שנתי:**



**דרכי התקשרות עם המורה:**





**הנושאים הנלמדים:**

עם, אזרח ומדינה- יחסי גומלין.  
מדינת ישראל - מדינת הלאום היהודי.  
עקרונות וזכויות במשטר הדמוקרטי  
רשויות השלטון בישראל.  
תוכנית העמקה



**הציוד הנדרש:**

ספר "ערכים ואזרחים" - מכון ון ליר.  
מחברת, כלי כתיבה.



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות ולמידה פעילה במהלך שיעורי אזרחות.  
הגשת מצגת/ עבודת חקר על אחד הנושאים שנלמדו.



**הרכב ציון שנתי:**

60% מבחנים  
20% מטלות  
20% נוכחות ותלמידאות.

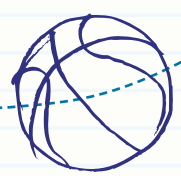
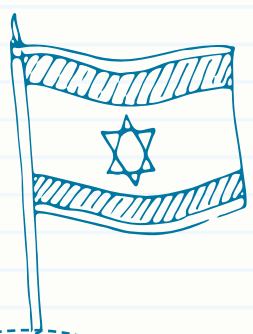


**דרכי התקשרות עם המורה:**

**יאיר אמסילי** (רכז):  
052-4637547  
[yair81@gmail.com](mailto:yair81@gmail.com)

**נתן חביב** (טו 1 טו 2 טו 3):  
050-9955886  
[hvivnt@gmail.com](mailto:hvivnt@gmail.com)

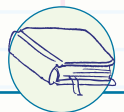
**עמיחי הימן** (טו 4):  
054-6199882  
[haiman3000@gmail.com](mailto:haiman3000@gmail.com)





**הנושאים הנלמדים:**

הבנת הנקרא, העמקת הידע באוצר מלים, ולימוד מסודר ומעמיק של דקדוק ברמה הבסיסית הנדרשת לבגרות.  
תרגול קטעי Un-seen, תרגילי כתיבה, דיבור והבנת הנשמע.  
על התלמידים להתמיד בקריאה באנגלית, והם יידרשו לכתיבה והצגה של Book Report.



**הציוד הנדרש:**

ספרי לימוד, מילון אוקספורד לתלמיד אנגלי-אנגלי- עברי, מכשירי כתיבה (2 עטים כהים שחור/כחול), ומחברת שורה אחת.



**הדרישות מהתלמיד:**

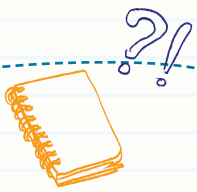
נוכחות סדירה בשיעורים  
ובצוע המטלות.



**הרכב ציון שנתי:**

60% מטלות כתיבה (book report, הגשת אנסינים).  
30% ממוצע מבחנים.  
10% נוכחות והשקעה.

Back to school!



**דרכי התקשרות עם המורה:**



דוהני אנליג

**שרי צ'רנובסקי**  
טלפון: 054-3182220  
דוא"ל: [ladie4mac@aol.com](mailto:ladie4mac@aol.com)

הקצה k

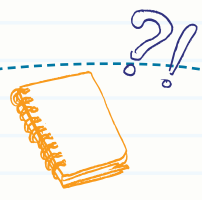
**תלי סמואל**  
טלפון: 02-9931605 בשעות הערב  
דוא"ל: [samueltali@gmail.com](mailto:samueltali@gmail.com)

הקצה ה

**יעקב שטרן**  
טלפון: 052-6169366  
דוא"ל: [stern960@gmail.com](mailto:stern960@gmail.com)

מחילויים

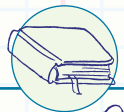
**תמר ברוק**  
טלפון: 050-2635114 בשעות 20:30-21:30  
דוא"ל: [bruckto@smile.net.il](mailto:bruckto@smile.net.il)





**הנושאים הנלמדים:**

התא כיחידת מבנה ותפקוד בסיסית של יצורים חיים מערכות ותהליכים ביצורים חיים- מאפייני החיים, הזנה ואנרגיה. תורשה מערכות אקולוגיות- המגוון הביולוגי, יחסי גומלין בין יצורים ובינם לבין סביבתם, מעורבות האדם במרכיבי הסביבה והשלכותיה.



**הציוד הנדרש:**

ספר לימוד כימיה ומדעי החיים לכיתות ט' ממט"ח, מחברות, כלי כתיבה.



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות סדירה והגעה בזמן ועם הציוד הנדרש לשיעור. ביצוע מטלות בכיתה ובבית. שיתוף פעולה במהלך השיעור התנהגות ראויה המכבדת את השיעור, המורה והתלמידים.



**הרכב ציון שנתי:**

- 40% - מבחני רכז.
- 40% - ממוצע שנתי (בחנים, מבחנים ועבודות).
- 20% - הערכת מורה (השתתפות, נוכחות והגשת מטלות בזמן, הבאת ציוד, התנהגות).



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**אמנון הרמן**  
טלפון: 052-3061869  
דוא"ל: [amnon.herman@gmail.com](mailto:amnon.herman@gmail.com)

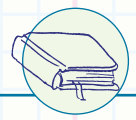






**הנושאים הנלמדים:**

אנרגיית גובה,  
אנרגיית תנועה,  
אנרגיה במערכות חשמליות,  
חום,  
אנרגיית קרינה,  
אנרגיה גרעינית



**הציוד הנדרש:**

מחברת A,  
ספר "פיזיקה וטכנולוגיה לכיתה ט"



**הדרישות מהתלמיד:**

הכנת שיעורי בית,  
השתתפות פעילה במעבדות  
הגשת דו"ח



**הרכב ציון שנתי:**

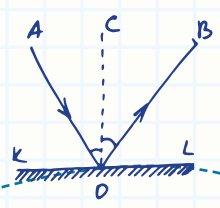
40% מבחני רכז  
40% ממוצע שנתי (בחנים, מבחנים ודוחות מעבדה)  
20% הערכת מורה  
(השתתפות, נוכחות והגשת מטלות בזמן)



**דרכי התקשרות**

**עם המורה:**

**אמנון הרמן**  
טלפון: 052-3061869  
דוא"ל: [amnon.herman@gmail.com](mailto:amnon.herman@gmail.com)





הבעה והבנה: כתיבת השוואה, כתיבת דיווח, כתיבת סיכום, כתיבה ברצפים לוגיים. יסודות התחביר תורת הצורות: הפועל ושם העצם. מילונאות.

ספר "מילה טובה מאוד - שלב ב". מחברת וכלי כתיבה, תיקיה.

הגשת מטלות מודפסות במועדן. נוכחות והשתתפות ולמידה פעילה במהלך השיעור.

- 60% מבחנים.
- 20% מטלות.
- 20% נוכחות ותלמידאות

ניתן ליצור קשר עם המורה דרך הסטודנט. תהילה שור (ט 13)

[tehilashor@gmail.com](mailto:tehilashor@gmail.com) 050-9158000

אפרת סיימון (21)

[nomistarfe@gmail.com](mailto:nomistarfe@gmail.com) 054-5937799

דורון צ'יטיס (27)

[doronchitiz@gmail.com](mailto:doronchitiz@gmail.com) 054-5709591

אורטל רביד (47)

[ortalrm@gmail.com](mailto:ortalrm@gmail.com) 050-9979711

אמיר הילדסהיימר (57)

[amir.hildes@gmail.com](mailto:amir.hildes@gmail.com) 054-9796605

**הנושאים הנלמדים:**



**הציוד הנדרש:**



**הדרישות מהתלמיד:**



**הרכב ציון שנתי:**



**דרכי התקשרות עם המורה:**



?

?

!

&

3

א

ב





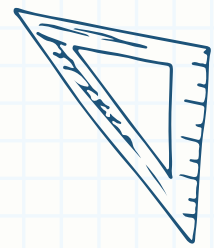
הנושאים הנלמדים:

**אלגברה** - חזקות ושורשים, משוואות ממעלה ראשונה, בעיות מילוליות, פונקציות ריבועיות, משוואות ריבועיות, מערכת משוואות בשני נעלמים ממעלה ראשונה ושניה, אי שוויונים.

**הסתברות** - שני מאורעות, מאורעות בלתי תלויים, דיאגרמת עץ, מאורעות תלויים, הסתברות מותנית.

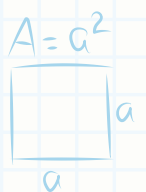
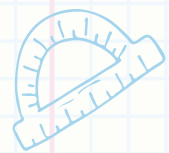
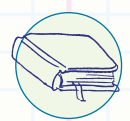
**טכניקה אלגברית** - נוסחאות הכפל המקוצר, פירוק לגורמים, שברים אלגבריים, פתרון משוואות ריבועיות ע"י פירוק לגורמים.

**גיאומטריה** - זוויות במצולעים, משולש שווה שוקיים, דלתון, ישרים מקבילים, מקבילית, טרפז, משפט פיתגורס, מלבן, משולש ישר זווית, מעוין, ריבוע, קטע אמצעים במשולש ובטרפז.



הציוד הנדרש:

אפשר גם אחרת כיתה ט' חלקים א' וב' לרמות א' ולרמות מוגברות.  
מחברת פוליו משבצות  
תיקיה - לתיוק דפים משוכפלים  
מחשבון מדעי





הדרישות מהתלמיד:

נוכחות שנתית של 80% לפחות  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית.  
ציון מחצית א' - 75 ומעלה.  
ממוצע ציוני מתכונת 80 ומעלה.  
(במקרים מיוחדים: כיתות מקדמות וכיתות  
תקשורת יש מקום לשקול באופן פרטני ציונים  
נמוכים יותר)



הרכב ציון שנתי:

60% מבחנים  
20% מטלות  
20% תפקוד ונוכחות



דרכי התקשרות  
עם המורה:

מירב אבוחצירה

נייד: 054-5580583

דוא"ל: [meravab@gmail.com](mailto:meravab@gmail.com)

יאיר אמסילי

נייד: 052-4637547

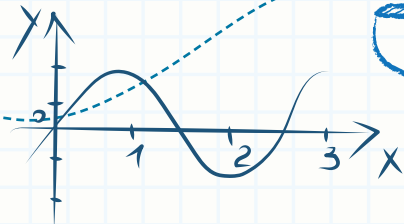
דוא"ל: [yair81@gmail.com](mailto:yair81@gmail.com)

אורטל רביד (4ט)

נייד: 050-9979711

דוא"ל: [ortalrm@gmail.com](mailto:ortalrm@gmail.com)

$y = \log_b(x)$   
 $x = b^y$





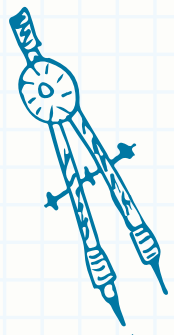
**אלגברה** - חזקות ושורשים, משוואות ממעלה ראשונה, בעיות מילוליות, פונקציות ריבועיות, משוואות ריבועיות, מערכת משוואות בשני נעלמים ממעלה ראשונה ושניה, אי שוויונים.

**הסתברות** - שני מאורעות, מאורעות בלתי תלויים, דיאגרמת עץ, מאורעות תלויים, הסתברות מותנית.

**טכניקה אלגברית** - נוסחאות הכפל המקוצר, פירוק לגורמים, שברים אלגבריים, פתרון משוואות ריבועיות ע"י פירוק לגורמים.

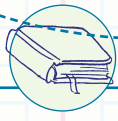
**גיאומטריה** - זוויות במצולעים, משולש שווה שוקיים, דלתון, ישרים מקבילים, מקבילית, טרפז, משפט פיתגורס, מלבן, משולש ישר זווית, מעוין, ריבוע, קטע אמצעים במשולש ובטרפז

**הנושאים הנלמדים:**



ספר: מתמטיקה לכיתה י' שאלון 806/804 - יואל גבע חלקים א' וב'.  
מחברת פוליו משבצות 2 נושאים.  
תיקיה - לתיוק דפים משוכפלים  
מחשבון מדעי מסוג Casio FX570ES  
או Casio FX991ES

**הציוד הנדרש:**



נוכחות שנתית של 80% לפחות  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית  
ציון מחצית א' - 65 ומעלה.

**הדרישות מהתלמיד:**





הרכב ציון שנתי:

- 60% מבחנים
- 20% מטלות
- 20% נוכחות ותלמידאות



דרכי התקשרות  
עם המורה:

ניר יהלומי

טלפון: 054-4917618

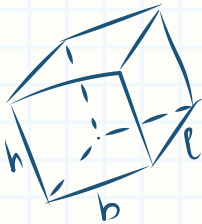
דואל: [yahalominir@gmail.com](mailto:yahalominir@gmail.com)



4

$$\sqrt[n]{k} = \frac{n!}{(n-k)!}$$

12 < 23



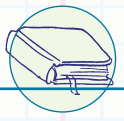
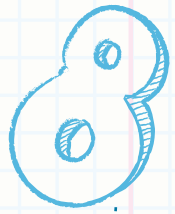
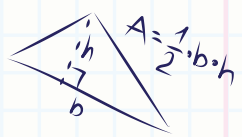
5

$$a + b = c$$



**הנושאים הנלמדים:**

**גיאומטריה אנליטית** - הקו הישר, קטעים  
**טכניקה אלגברית** - פירוק לגורמים, משוואות ממעלה גבוהה, משוואות הנפתרות ע"י הצבה, אי שוויונים ממעלה ראשונה ושניה, משוואות פרמטריות.  
**גיאומטריה אוקלידית** - משולשים ומרובעים, קטע אמצעים במשולש ובטרפז, מפגש התיכונים במשולש, משפט פיתגורס, חישובי שטחים והיקפים. מפגש חוצי הזוויות במשולש ומפגש האנכים האמצעיים במשולש כמקומות גיאומטריים.  
**גיאומטריה אוקלידית** - פרופורציה ודמיון: חלוקת קטע ביחס נתון, משפט תאלס והרחבותיו, משפט חוצה הזווית, דמיון משולשים, קטעים מיוחדים במשולשים דומים.  
**טריגונומטריה** - הפונקציות הטריגונומטריות במשולש ישר זווית ובמצולעים המתפרקים למשולשים ישרי זווית. משפט הסינוסים ומשפט הקוסינוסים.  
**מעגל היחידה** - מחזוריות, הרדיאן, הפונק' הטריגונומטריות במעגל היחידה.  
 זהויות בסיסיות, משוואות טריגונומטריות בסיסיות.  
**אנליזה** - משיק, שיפוע של פונקציה בנקודה, מושג הגבול, הנגזרת, חקירת פונקציה, הקשר בין גרף הפונקציה לגרף הנגזרת, סוגי קעירות, בעיות **ערך קיצון** - הפונקציות שילמדו בכיתה י' הן פונקציות פולינום ופונקציות רציונליות ופונקציות טריגונומטריות.



**הציוד הנדרש:**

ספר: מתמטיקה לכיתה י' שאלון 806/804 - יואל גבע חלקים א' וב'.  
 מחברת פוליו משבצות 2 נושאים.  
 תיקיה - לתיוק דפים משוכפלים  
 מחשבון מדעי מסוג Casio FX570ES או Casio FX991ES

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$



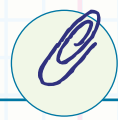
הדרישות מהתלמיד:

נוכחות שנתית של 80% לפחות.  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית.  
ציון מחצית א' - 75 ומעלה.



הרכב ציון שנתי:

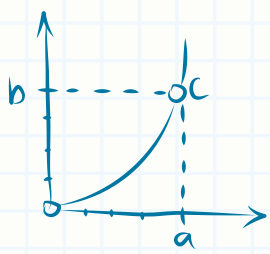
60% מבחנים  
20% מטלות  
20% נוכחות ותלמידאות



דרכי התקשרות עם המורה:

נעמה טל  
נייד : 050-7321926  
דוא"ל : [naama.pesia.tal@gmail.com](mailto:naama.pesia.tal@gmail.com)

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$



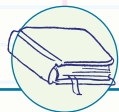
$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} \cdot b^k = \binom{n}{0} a^n + \binom{n}{1} a^{n-1} \cdot b + \dots + \binom{n}{k} a^{n-k} \cdot b^k + \dots + \binom{n}{n} b^n$$





**הנושאים הנלמדים:**

סיפורים קצרים עבריים ומתורגמים.  
מדרשים וסיפורים חסידיים  
שירה עברית בנושא "אבות ובנים".  
פיוט



**הציוד הנדרש:**

מקראה "עלי ספרות" לכיתה ט'  
מחברת  
תיקיה או קלסר+ניילוניות



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות  
הבאת כל הציוד  
הגשת מטלות מודפסות במועדן  
השתתפות ולמידה פעילה במהלך השיעור



**הרכב ציון שנתי:**

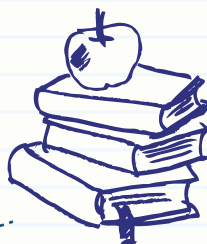
60% מבחנים  
20% מטלות  
20% נוכחות ותלמידאות.



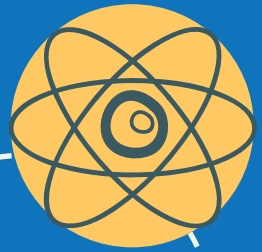
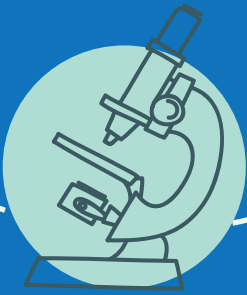
**דרכי התקשרות  
עם המורה:**

**יעל יוליס** (ט 1ט 2ט 3ט)  
נייד: 054-5323125  
דוא"ל: [yoolis@netvision.net.il](mailto:yoolis@netvision.net.il)

**שרה דון** (4ט)  
נייד: 052-8119214  
דוא"ל: [sara4don@gmail.com](mailto:sara4don@gmail.com)



# פיגה י'



מימי,



## הגדרה והערכה חופית



הגדרה חופית	הערכה חופית	הגדרה חופית
	✓	גנ"ר
	✓	האכה
	✓	גשם"ע/גמרא
	✓	אשון
	✓	ספרות
✓	✓	השכלה כוללת - צהר/חורש
✓		מתמטיקה
	✓	אנליזת
	✓	מחשבות

אגלמחידיו 3 יח"ל ✓



מהצגה שניה - רק סוג חדש

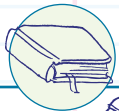
היזק ראה, ביכנ"ס, מקיף וניקף  
צדקה  
חינוך ותקנת יב"ג; הרחקה וגרמא בניזקין

**הנושאים הנלמדים:**



חוברת בגמרא  
(תחולק לתלמידים בתחילת השנה).

**הציוד הנדרש:**



**דרישות טכניות:**

נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה  
במבחני המתכונת.

**הדרישות מהתלמיד:**



**דרישות טכניות:** על התלמיד להכיר את הסוגיות ואת  
חלקי הסוגיה, דהיינו את השאלות התשובות ומהלך  
הגמרא.

התלמיד צריך להכיר את פירוש רש"י על הסוגיות  
הנלמדות. כמו כן עליו לדעת להסביר כל חלק  
מהסוגיות הנלמדות ולהצליח לתרגם את הקטעים  
בארמית. מקצוע זה הינו תחת הכותרת הערכה  
חילופית אנו נקיים בו מבחנים בלבד וזאת בשל  
העובדה שאת ההערכה החילופית דרך עבודה נקיים  
בהלכה.

- 60% - מבחן מסכם.
- 20% - מבחנים.
- 20% - נוכחות, הגשת מטלות בזמן.

**הרכב ציון שנתי:**



האכה: ציון 5 מהווה 30% מציון יחידה ההכר בקכ"א גוש"ע

**דרכי התקשרות  
עם המורה:**

הרב אסף וייצמן (21)  
נייד: 052-4867411



דוא"ל: [Asafweisman7@gmail.com](mailto:Asafweisman7@gmail.com)

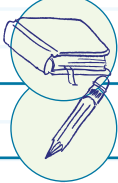


חמציא באשנה אכא השכבה אמלעט סיגה יא.



**הנושאים הנלמדים:**

הלכות תשובה,  
כשרות, שבת- מבשל ובורר,  
בין אדם לחברו ולשון הרע.



**הציוד הנדרש:**

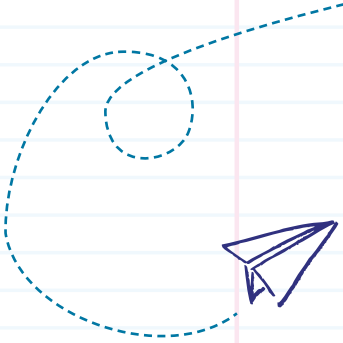
ספר "דינים ומבוא מסלול תושבע"פ"

**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:**  
נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה  
במבחני היחידה.

**דרישות טכניות:**

**פרויקט לימודי:** על התלמידים להציג תוצר לימודי  
עצמאי. במסלולי בית המדרש והתורני התוצר יהיה  
עבודת חקר, עבודה שמתחילה בשאלה שהתלמיד  
בוחר, אוסף עליה נתונים ומחבר הכל לכדי פרקים,  
סיכום ומסקנות. במסלולי המב"ר והמקדמת התוצר  
יהיה חקירה והצגת נושא כיתתי באחד מנושאי ההלכה  
הנלמדים.



**בחינות:** לצד הפרויקט הלימודי, נקיים שתי בחינות  
במהלך המחצית. התלמיד צריך להראות ידע בהלכה  
בחומר הנלמד, יינתן דגש על יישום.



**הרכב ציון שנתי:**

- 50% - שני מבחנים.
- 40% - פרויקט לימודי.
- 10% - תפקוד במהלך המחצית.

האכה: ציון 50 מה מקווה 30% מציון יחידה ההלכה בקבוצה גוש"ע



**דרכי התקשרות עם המורה:**

- הרב אריאל בן גד (1) [Bengad.ariel@gmail.com](mailto:Bengad.ariel@gmail.com) 054-5571555
- הרב אסף וייצמן (2) [Asafweisman7@gmail.com](mailto:Asafweisman7@gmail.com) 052-4867411
- הרב רוניאל לטנר (3): [roniel12@gmail.com](mailto:roniel12@gmail.com) 052-7978887
- הרב אליאב ידגר (4): [elliavyedgar@gmail.com](mailto:elliavyedgar@gmail.com) 054-6235384

מבחר הלכות ורעיונות על התפילה: כיצד התפילה משפיעה על המתפלל? מהן הלכות תפילה? ועל הפילוסופיה "שמאחורי" התפילה.

**הנושאים הנלמדים:**



ספר "תפילה"

**הציוד הנדרש:**



**דרישות טכניות:**

נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת.

**הדרישות מהתלמיד:**



**דרישות טכניות:** על התלמיד להכיר את הסוגיות ואת חלקי הסוגיה, דהיינו את השאלות התשובות ומהלך הגמרא.

**דרישות טכניות:** על התלמיד ביחידת תפילה להבין את הלכות התפילה הנלמדות ואת הרעיונות שמאחוריהן. מקצוע זה הינו הערכה חילופית המבוסס ברובו על מבחנים.

**הרכב ציון שנתי:**



60% - מבחן מסכם.

20% - מבחנים.

20% - נוכחות, הגשת מטלות בזמן.

הארה: ציון 30% מהווה 30% ימידי הקבוצה גוש"ע

**דרכי התקשרות**



**עם המורה:**

**הרב אריאל בן גד (1')**

נייד: 054-5571555

דוא"ל: [Bengad.ariel@gmail.com](mailto:Bengad.ariel@gmail.com)

**הרב אליאב ידגר (4')**

נייד: 054-6235384

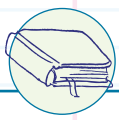
דוא"ל: [elliavyedgar@gmail.com](mailto:elliavyedgar@gmail.com)





**הנושאים הנלמדים:**

**תורה:** סוגיות מרכזיות שידונו תוך עיון בפסוקים ובפרשנות נבחרת - פסח שני, המסעות במדבר, חטא קברות התאוה, חטא המרגלים, מחלוקת קורח ועדתו, אירועי שנת ה-40, סיפור בנות צלופחד.  
**נ"ך:** ע"פ מתווה ותכנית הלימודים של משרד החינוך. תוך חלוקה בין פרקי עיון לפרקי בקיאות.  
 בין הנושאים המרכזיים שידונו:  
**שמואל:** כיבוש ירושלים ע"י דוד, העלאת הארון, חטא דוד ובת שבע, מעשה אמנון ותמר, מרד אבשלום, מרד שבע בן בכרי, המפקד.  
**מלכים:** צוואת דוד, מלכות שלמה ומפעלי הבנייה, חטאי שלמה וקריעת המלוכה, בית ירובעם, בית עמרי, יחסי ישראל ויהודה, פרקי אליהו ועוד.  
 תכנית הלימודים של משרד החינוך ומתווה מפורט של יחידות ההוראה מצוי באתר "ללמוד וללמד".  
 מומלץ להכיר ולהיעזר בו, בחזרה על החומר לקראת מבחן.



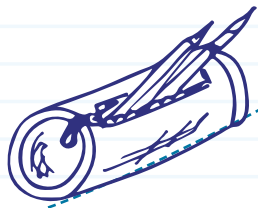
**הציוד הנדרש:**

**תורה:** חומש מקראות גדולות (רגיל או "תורת חיים) - ספר במדבר  
**נ"ך:** ספר שמואל ב', ספר מלכים א' (רש"י, מצודות) תנ"ך ומחברת



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות, הגעה בזמן, הבאת ציוד והתנהגות מכבדת. ביצוע מטלות בשיעור ומחוצה לו.





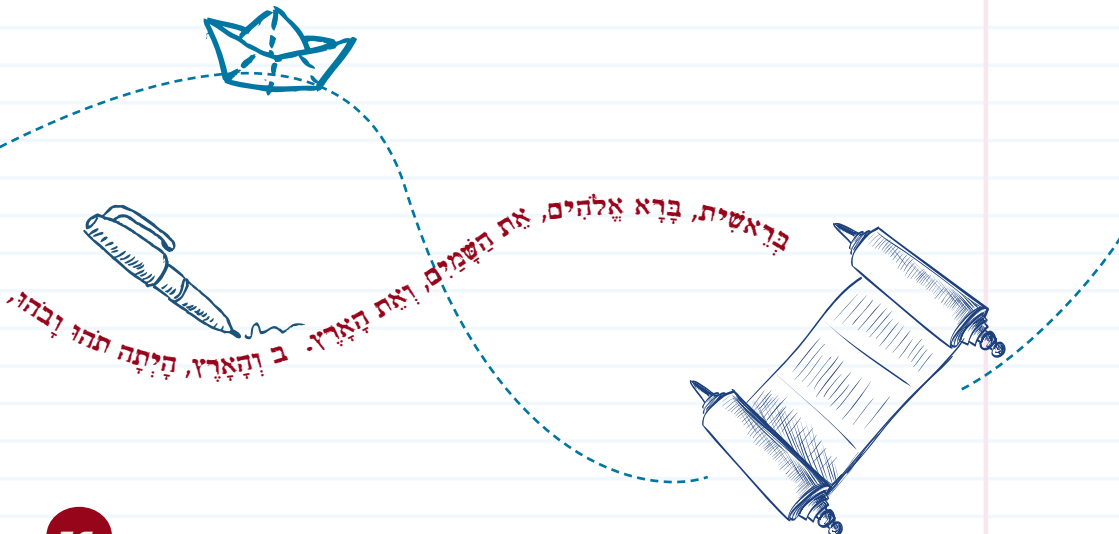
**הרכב ציון שנתי:**  
50% - בחנים, מבחנים  
30% - מטלות ביצוע  
20% - נוכחות ותפקוד

**הארה: הערכה מאופיג המחווה 30% מהציון הכללי בגנ"ך**



**דרכי התקשרות עם המורה:**

- הרב אריאל בן גד (1')  
[Bengad.ariel@gmail.com](mailto:Bengad.ariel@gmail.com) 054-5571555
- הרב אסי בן-נון (2' - נביא)  
[assafb100@walla.com](mailto:assafb100@walla.com) 052-9528205
- הרב נתנאל הרשקופ (2' תורה)  
[hatimsach@gmail.com](mailto:hatimsach@gmail.com) 052-3121269
- הרב רוניאל לטנר (3')  
[roniel12@gmail.com](mailto:roniel12@gmail.com) 052-7978887
- הרב אליאב ידגר (4')  
[elliavyedgar@gmail.com](mailto:elliavyedgar@gmail.com) 054-6235384





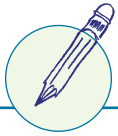
הרחבת הרפטואר האמנותי ככלי לביטוי אישי.  
התמקצעות בסגנונות ובחומרי יצירה פלסטיים.  
הבעת רעיונות חברתיים ואישיים, והבאתם לידי  
ביטוי במרחב, בשפת האמנות הפלסטית.

**הנושאים הנלמדים:**



נוכחות פעילה בכל המפגשים, והגשת עבודות  
הוצגתן.

**הדרישות מהתלמיד:**



- 50% - נוכחות פעילה.
- 50% - הגשת עבודות.

**הרכב ציון שנתי:**



הארה: מקצוע האומנות הוא אחד משני מקצועות של השכלה כללית  
אשר באעדיהם לא גינען צכאוו אגעזודג בקיבו

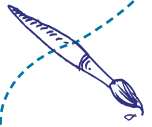
**דרכי התקשרות  
עם המורה:**



נעמה פז (4')

טלפון: 050-5813604

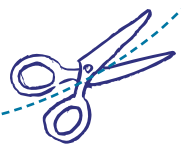
דואל: [naamayorav@gmail.com](mailto:naamayorav@gmail.com)



אורה אופנהיימר (5')

נייד: 054-3333199

דואל: [oraopen@walla.com](mailto:oraopen@walla.com)





תלמידי המגמה הטכנולוגית מיועדים לסיים בגרות שבין 11 י"ל לעד 15 י"ל. מה שמקנה תעודת בגרות טכנולוגית בנוסף לתעודת הבגרות הרגילה. מגמה זו מנפחת את תעודת הבגרות הן בכמות י"ל והן באיכות התעודה. לתלמידי המגמה יש אופציה לשרת במערך הטכנולוגי בצה"ל, מה שמאפשר להם להתפתח מקצועית בתחומי ה HI TECH. רק לבוגרי מגמה טכנולוגית יש את האופציה ללמוד בעתודה הטכנולוגית של צה"ל (המימון כמעט מלא) מייד לאחר התיכון. יש לנו הרבה בוגרים שמשרתים ביחידות איכות טכנולוגיות: בחיל מודיעין, חיל האוויר וכו'...

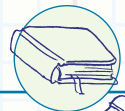
**הנושאים הנלמדים:**



**א. מדעי הטכנולוגיה**  
הערכה חלופית במקצוע זה הינה חובה, ועומדת בפני עצמה  
יחידה מבואית המפגישה את התלמיד עם עולם הטכנולוגיה, ההנדסה והיזמות העסקית.

**ב. אלקטרוניקה ומחשבים**  
הערכה חלופית במקצוע זה תהווה 30% מהבחינה החיצונית בכיתה א  
מיתוג (מערכות ספרתיות), שפת אסמבלר.  
מחברת חשבון, כלי כתיבה, אינטרנט, מעבדה, מחשבים.

**הציוד הנדרש:**



קריאת מאמרים ופתרון תרגילים, הגשת עבודות, לימוד אלגברה בוליאנית ונושא המיתוג.

**הדרישות מהתלמיד:**



- (בכל אחת מההערכות החלופיות):
- 60% מתכונות
- 20% ציון מחצית א'
- 20% נוכחות ותפקוד תלמידאי

**הרכב ציון שנתי:**

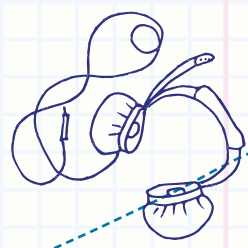
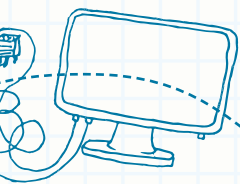


**דרכי התקשרות עם המורה:**



מדעי הטכנולוגיה  
אריאל ברק (מדעי הטכנולוגיה)  
[brucka11@walla.co.il](mailto:brucka11@walla.co.il) 052-2635138

אקטרוניקה ומחשבים  
לירון בכמה  
[liron.bec@gmail.com](mailto:liron.bec@gmail.com) 052-6134812





**הנושאים הנלמדים:**

הבנת הנקרא, העמקת הידע באוצר מלים, ולימוד מסודר ומעמיק של דקדוק ברמה הבסיסית הנדרשת לבגרות. תרגול קטעי Un-seen, תרגילי כתיבה, דיבור והבנת הנשמע.

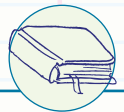
על התלמידים להתמיד בקריאה באנגלית.

**כתיבת פרויקט:** על התלמידים תוטלנה מטלות- כתיבה, אשר תתלכדנה לכדי פרויקט עליו ייבחנו בע"פ בבגרות בכתה י"ב.

**תלקיט בספרות:** שש יצירות ספרותיות נבחרות תילמדנה עד הבגרות.

לכל יצירה תוקדש דפדפת, ובסיומה יבחנו התלמידים על הנכתב בה בעקבות היצירה.

ששת היצירות, יחד עם הבחנים book reports ומשוב אישי מתלכדים לשאלון בגרות המהווה את ההערכה החלופית באנגלית



**הציוד הנדרש:**

ספרי לימוד, מילון אוקספורד לתלמיד אנגלי- אנגלי- עברי, מכשירי כתיבה (2 עטים כהים שחור/כחול). מחברת שורה אחת,



**הדרישות מהתלמיד:**

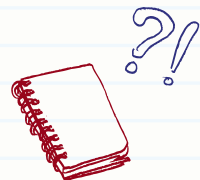
נוכחות סדירה בשיעורים וביצוע המטלות.



**הרכב ציון שנתי:**

- 60% מטלות כתה (book report, הגשת אנסינים, הצגת הפרוייקט).
- 30% ממוצע מבחנים.
- 10% נוכחות והשקעה.

Back to school!





**דרכי התקשרות עם המורה:**

**תמר ברק** הקצה k

נייד: 050-2635114 בשעות 20:30-21:30  
דוא"ל: [bruckto@smile.net.il](mailto:bruckto@smile.net.il)

**אברון כהן** הקצה ה

נייד: 050-8803685  
דוא"ל: [avronorli@hotmail.com](mailto:avronorli@hotmail.com)

**תלי סמואל** הקצה א

נייד: 052-8635929 בשעות הערב  
דוא"ל: [samueltali@gmail.com](mailto:samueltali@gmail.com)

**שרי צ'רנובסקי** יח"ל 5 דוקמי אנליג

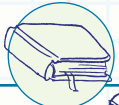
נייד: 054-3182220  
דוא"ל: [ladie4mac@aol.com](mailto:ladie4mac@aol.com)





**הנושאים הנלמדים:**

המבנה הפיסי של ארצות,  
כלכלה והתיישבות עולמית,  
ארץ ישראל והמזרח התיכון.



**הציוד הנדרש:**

אטלס אוניברסיטאי.



**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:** אטלס אוניברסיטאי.  
נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן,  
הצלחה במבחני המתכונת.  
**דרישות טכניות:** על התלמיד להכיר את מבנה  
כדור הארץ, היבשות והאוקיינוסים, הימים  
והארצות שסביבם. כמו כן עליו לדעת לנתח  
בעזרת שימוש באטלס את המאפיינים השונים  
של אזורים בעולם, וכן להכיר מושגים כלליים  
בכלכלת העולם ובתחום שימור הסביבה.



**הרכב ציון שנתי:**

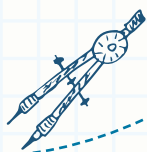
- 60% - מתכונות.
- 20% - מבחנים ובחנים.
- 20% - נוכחות ותפקוד תלמידאי.

**הארה: הערכה מאופיאהוה 30% מציון הקלרות הסופי.**



**דרכי התקשרות עם המורה:**

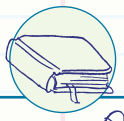
הרב אביב וייס  
טלפון: 050-7880649  
דוא"ל: [berorim@gmail.com](mailto:berorim@gmail.com)





**הנושאים הנלמדים:**

עידן הנאורות, המהפכה הצרפתית, המהפכה האמריקאית, המהפכה התעשייתית, ליברליזם, סוציאליזם, לאומיות. אמנסיפציה והשכלה יהודית. ראשית הציונות.



**הציוד הנדרש:**

מחברת, קלסר וכלי כתיבה. הספר "ואלה תולדות - מסורת ומודרנה בעת החדשה"



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות, תפקוד לימודי - בכיתה ובבית (שיעורי בית ומשימות), מבחנים.



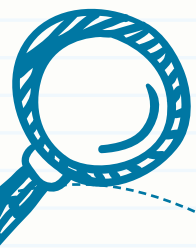
**הרכב ציון שנתי:**

- 40% - מבחנים.
- 40% - מבחן רכז ומבחן מתכונת.
- 20% - נוכחות ותפקוד לימודי.



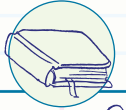
**דרכי התקשרות עם המורה:**

- הרב אריאל בן גד (1')**  
[Bengad.ariel@gmail.com](mailto:Bengad.ariel@gmail.com) 054-5571555
- הרב אסף וייצמן (2')**  
[Asafweisman7@gmail.com](mailto:Asafweisman7@gmail.com) 052-4867411
- יפעת רוזנצווייג (3')**  
[Yifatrr@gmail.com](mailto:Yifatrr@gmail.com) 054-5814425
- הרב אריאל כהן (4')**  
[arielronit2003@gmail.com](mailto:arielronit2003@gmail.com) 053-3398072
- הרב נתן חביב (5')**  
[hvivnt@gmail.com](mailto:hvivnt@gmail.com) 050-9955886





**הנושאים הנלמדים:** מדינת ישראל, שני העשורים הראשונים-  
דילמות, קשיים ובנייה.



**הציוד הנדרש:** מחברת,  
כלי כתיבה



**הדרישות מהתלמיד:** נוכחות, תלמידאות  
גשת 4 עבודות + מבחן.



**הרכב ציון שנתי:** נוכחות ותלמידאות 20%  
עבודות ומבחן 80%

הארה: נוכחות הינה חלק מציון גיק ההכרזה



**דרכי התקשרות עם המורה:** הרב גלעד ביר  
נייד: 054-3289089  
דוא"ל: [naaluf@walla.com](mailto:naaluf@walla.com)

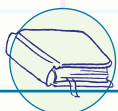




**הנושאים הנלמדים:** יחידה א לימוד והכירות יסודית של ירושלים מראשיתה ועד הכיבוש המוסלמי.

בלמידה יש צדדים ארכיאולוגים תנכיים והסטורים עם דגש על סיורים [כמעט כל שבועיים יוצאים לסיוור ובשיעורים סביב השיעור מכינים ומסכמים הסיור]

תכנית סיורים: עיר דוד, חומה רחבה ומוזאון יד בן צבי לתולדות בית ראשון, מנהרות הכותל, מרכז דוידסון, בית שרוף רובע הרודיאני, מוזיאון ישראל, קארדו קארדו משני, תצפיות לתוך רכבת הר הבית



**הציוד הנדרש:** ספר, זאת ירושלים חלק א



**הדרישות מהתלמיד:** נוכחות, ניהול מחברת תקינה ומלאה (סיכומי סיור והכנות לסיור יעשו בשיעורים בין הסיורים במחברת)



**הרכב ציון שנתי:** 60% נוכחות בסיורים ובשיעורים [מחברת מלאה] 40% מבחנים



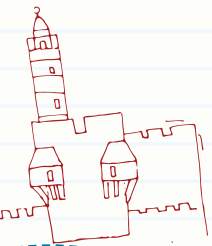
**דרכי התקשרות עם המורה:**

יעקב חיימסון

טלפון: 052-3865446

דוא"ל: [haimson@neto.net.il](mailto:haimson@neto.net.il)

או בקבוצת וואטס אפ של חברי המגמה







כתיבת מאמר טיעוני.  
יסודות התחביר.  
**תורת הצורות:** הפועל ושם העצם.  
הבנת הנקרא.

**הנושאים הנלמדים:**



ספר "הלשון והטקסט" - שלב ב'.  
מחברת וכלי כתיבה, תיקיה.

**הציוד הנדרש:**



הגשת מטלות מודפסות במועדן.  
נוכחות והשתתפות ולמידה פעילה במהלך השיעור.

**הדרישות מהתלמיד:**



- 30% - תיק עבודות
- 30% - בחינה מסכמת בסוף השנה
- 25% - משימות ברוח
- "למידה משמעותית - חוויתית - יצירתית"
- 15% - הציונים בבחינות לאורך השנה

**הרכב ציון שנתי:**



**הרב אריאל בן גד**

**דרכי התקשרות עם המורה:**



- [Bengad.ariel@gmail.com](mailto:Bengad.ariel@gmail.com) 054-5571555
- דורון צ'יטיס** (י', י')  
[doronchitiz@gmail.com](mailto:doronchitiz@gmail.com) 054-5709591
- אפרת סיימון** (י')  
[nomistarfe@gmail.com](mailto:nomistarfe@gmail.com) 054-5937799
- תהילה שור** (י', י')  
[tehilashor@gmail.com](mailto:tehilashor@gmail.com) 050-9158000
- אמיר הילדיסהיימר** (י')  
[amir.hildes@gmail.com](mailto:amir.hildes@gmail.com) 054-9796605

?

!

?

♀

♂

3



א





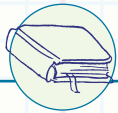
מערכות גוף האדם, עקרונות בסיסיים בביולוגיה, מערכת הנשימה, מערכת העיכול, מערכת ההובלה, מערכת ההגנה, מערכת ההפרשה, מערכת ההפרשה הפנימית ומערכת העצבים.

**הנושאים הנלמדים:**



קלסר, שמרדפים, דפדפות כלי כתיבה.

**הציוד הנדרש:**



נוכחות קבועה, הגשת מטלות, השתתפות פעילה בזמן שיעור נכונות לעבודת צוות.

**הדרישות מהתלמיד:**



40% מתכונות  
40% מבחנים, בחנים ומטלות (אינם שווים במשקלם)  
20% נוכחות, תפקוד, הגשת מטלות בזמן והשתתפות.

**הרכב ציון שנתי:**



האכה: מדעים היו מקצוע חובה  
באודיו לא גנגן צכאוו אגודג בקיבו

**דרכי התקשרות עם המורה:**



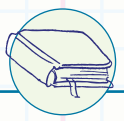
אמנון הרמן  
טלפון : 052-3061869  
דואל: [amnon.herman@gmail.com](mailto:amnon.herman@gmail.com)





**הנושאים הנלמדים:**

אלגוריתמיקה  
**תכנות:** משתנים, קלט, פלט,  
משפטי תנאי, לולאות, מערכים, תכנות מונחה  
עצמים.



**הציוד הנדרש:**

קלסר, כלי כתיבה.  
ספרים: "יסודות מדעי-המחשב - עצמים תחילה -  
שפת Java" - חלק א+ב - הוצאת "מבט לחלונות".  
מחשב לתירגול בבית.



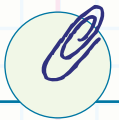
**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות.  
תרגול בכיתה ובבית.



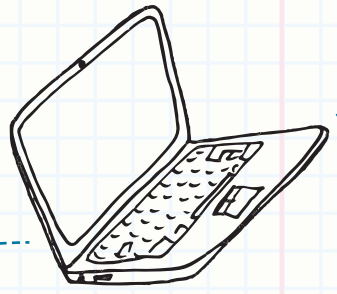
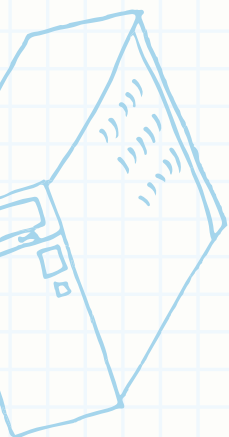
**הרכב ציון שנתי:**

- 10% - סיום דפי התרגילים
- 20% - בחנים
- 70% - מבחנים.



**דרכי התקשרות  
עם המורה:**

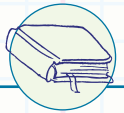
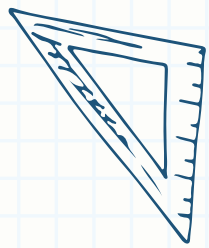
**דפנה קדרון**  
טלפון : 052-3870890  
דואל : [dafna.kidron@gmail.com](mailto:dafna.kidron@gmail.com)





**הנושאים הנלמדים:**

הערה: רב הנושאים נמצאים בשאלון 802, בכיתה י"א.  
 הנושאים בכיתה י' - שאלון 801 פנימי,  
 הם הכרות ראשונית עם מושגי יסוד ונוסחאות יסוד  
 בכל אחד מהנושאים.  
 הנושאים הם:  
 שאלות מילוליות מסוגים שונים  
 בדגש על שאלות אחוזים  
 פרבולות שימוש עקיף בנוסחאות  
 לפתרון משוואה ריבועית.  
 קריאת גרפים  
 גאומטריה אנליטית מושגי יסוד  
 סידרה חשבונית  
 טריגונומטריה  
 הסתברות  
 סטטיסטיקה.



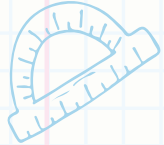
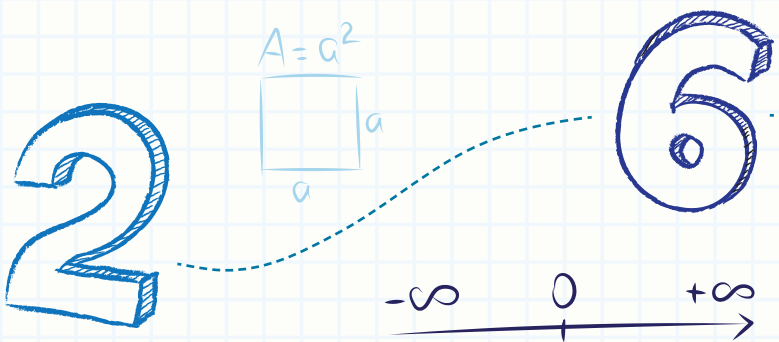
**הציוד הנדרש:**

"מתמטיקה שאלון 801" / יואל גבע וריקי טל  
 מחברת פוליו משבצות  
 תיקיה - לתיוק דפים משוכפלים  
 מחשבון מדעי



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות שנתית של 80% לפחות  
 הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית.





- 60% - מתכונות.
- 20% - ציון מחצית א'.
- 10% - נוכחות.
- 10% - מטלות ושעורי-בית.
- בנוס של עד 10 נק' לתלמידים שהשקיעו לאורך השנה.

**חגית סופר**  
טלפון: 054-5238556  
דואל: [Chagitso10@gmail.com](mailto:Chagitso10@gmail.com)

**אורטל רביד (4')**  
טלפון: 050-9979711  
דוא"ל: [ortalrm@gmail.com](mailto:ortalrm@gmail.com)

**הרכב ציון שנתי:**

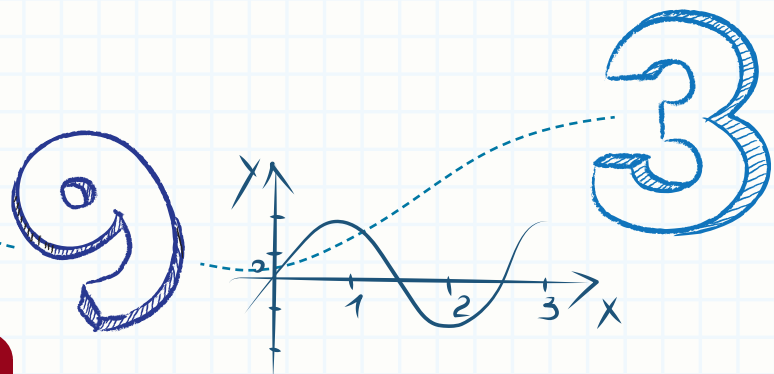


**דרכי התקשרות עם המורה:**



$$y = \log_b(x)$$

$$x = b^y$$





**הנושאים הנלמדים:**

**גיאומטריה אנליטית** - הקו הישר, קטעים  
**טכניקה אלגברית** - פירוק לגורמים, משוואות ממעלה

גבוהה, משוואות הנפתרות ע"י הצבה, אי שוויונים  
ממעלה ראשונה, משוואות פרמטריות ממעלה  
ראשונה.

**גיאומטריה אוקלידית** - משולשים ומרובעים, קטע  
אמצעים במשולש ובטרפז, מפגש התיכונים במשולש,  
משפט פיתגורס, חישובי שטחים והיקפים.

**גיאומטריה אוקלידית** - פרופורציה ודמיון:  
משפט תאלס והרחבותיו, משפט חוצה הזווית,

דמיון משולשים, קטעים מיוחדים במשולשים דומים.  
**טריגונומטריה** - הפונקציות הטריגונומטריות במשולש  
ישר זווית ובמצולעים המתפרקים למשולשים ישרי  
זווית. משפט הסינוסים ומשפט הקוסינוסים, זהויות  
בסיסיות.

**אנליזה** - משיק, שיפוע של פונקציה בנקודה, נגזרת,  
חקירת פונקציה, הקשר בין גרף הפונקציה לגרף  
הנגזרת, בעיות ערך קיצון - הפונקציות שילמדו  
בכיתה י' הן פונקציות פולינום ופונקציות רציונליות.

ספר: מתמטיקה לכיתה י' שאלון 806/804 - יואל  
גבע חלקים א' וב'.

מחברת פוליו משבצות 2 נושאים.

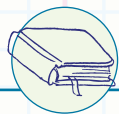
תיקיה - לתיוק דפים משוכפלים

מחשבון מדעי מסוג Casio FX570ES

או Casio FX991ES

נוכחות שנתית של 80% לפחות  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית  
ציון מחצית א' - 65 ומעלה.

**הציוד הנדרש:**



**הדרישות מהתלמיד:**





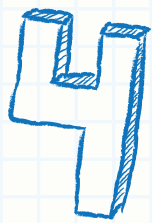
**הרכב ציון שנתי:**

- 60% מבחנים
- 20% מטלות
- 20% נוכחות ותלמידאות



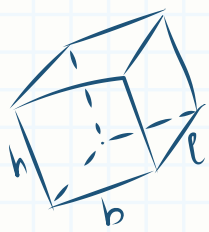
**דרכי התקשרות עם המורה:**

נאוה רוטשטיין  
 טלפון: 052-4295576  
 דוא"ל: [navavip@gmail.com](mailto:navavip@gmail.com)



$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{(n-k)!}$$

$$12 < 23$$

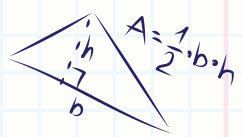


$$a + b = c$$



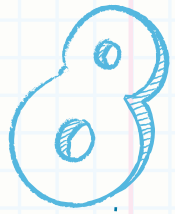
**הנושאים הנלמדים:**

**גיאומטריה אנליטית** - הקו הישר, קטעים  
**טכניקה אלגברית** - פירוק לגורמים, משוואות ממעלה  
 גבוהה, משוואות הנפתרות ע"י הצבה, אי שוויונים  
 ממעלה ראשונה ושניה, משוואות פרמטריות.  
**גיאומטריה אוקלידית** - משולשים ומרובעים, קטע  
 אמצעים במשולש ובטרפז, מפגש התיכונים במשולש,  
 משפט פיתגורס, חישובי שטחים והיקפים. מפגש חוצי  
 הזוויות במשולש ומפגש האנכים האמצעיים במשולש  
 כמקומות גיאומטריים.

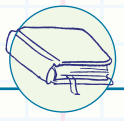


**גיאומטריה אוקלידית** - פרופורציה ודמיון:  
 חלוקת קטע ביחס נתון, משפט תאלס והרחבותיו,  
 משפט חוצה הזווית, דמיון משולשים, קטעים  
 מיוחדים במשולשים דומים.

**טריגונומטריה** - הפונקציות הטריגונומטריות במשולש  
 ישר זווית ובמצולעים המתפרקים למשולשים ישרי  
 זווית. משפט הסינוסים ומשפט הקוסינוסים.  
**מעגל היחידה** - מחזוריות, הרדיאן, הפונק'  
 הטריגונומטריות במעגל היחידה.



זהויות בסיסיות, משוואות טריגונומטריות בסיסיות.  
**אנליזה** - משיק, שיפוע של פונקציה בנקודה,  
 מושג הגבול, הנגזרת, חקירת פונקציה, הקשר בין  
 גרף הפונקציה לגרף הנגזרת, סוגי קעירות, בעיות  
**ערך קיצון** - הפונקציות שילמדו בכיתה י' הן  
 פונקציות פולינום ופונקציות רציונליות ופונקציות  
 טריגונומטריות.



**הציוד הנדרש:**

ספר: מתמטיקה לכיתה י' שאלון 806/804 - יואל  
 גבע חלקים א' וב'.  
 מחברת פוליו משבצות 2 נושאים.  
 תיקיה - לתיוק דפים משוכפלים  
 מחשבון מדעי מסוג Casio FX570ES  
 או Casio FX991ES

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$





**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות שנתית של 80% לפחות.  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית.  
ציון מחצית א' - 75 ומעלה.



**הרכב ציון שנתי:**

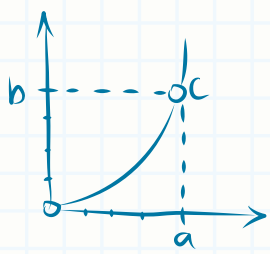
60% מבחנים  
20% מטלות  
20% נוכחות ותלמידאות



**דרכי התקשרות עם המורה:**

הלל אפלבוים  
טלפון: 054-4530301  
דואל: [hilele.app@gmail.com](mailto:hilele.app@gmail.com)

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$



$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} \cdot b^k = \binom{n}{0} a^n + \binom{n}{1} a^{n-1} \cdot b + \dots + \binom{n}{k} a^{n-k} \cdot b^k + \dots + \binom{n}{n} b^n$$


**הנושאים הנלמדים:**
**מחצית א'**

יחידת השכלה כללית בנושא "משפחה" הכוללת:  
 שני סיפורים קצרים ושלושה שירים.

**מחצית ב'**

**הערכה חלופית הכוללת:**

קריאת ספר והגשת מטלות בהתאם ללו"ז מוגדר.


**הציוד הנדרש:**

חוברת עבודה שתחולק בתחילת השנה  
 ספר קריאה

"לרקוד עם אבא"/איציק ויינגרטיין.

(לכיתות י'1/4'5)

או "מישהו לרוץ איתו"/דויד גרוסמן (לכיתות י'2/3)  
 מחברת וכלי כתיבה

נוכחות

הבאת כל הציוד

הגשת מטלות מודפסות במועדן

השתתפות ולמידה פעילה במהלך השיעור


**הדרישות מהתלמיד:**

הערכה חלופית כוללת:

70% הגשת 5 מנות קריאה שיוגשו בתהליך הקריאה,

20% בחנים

10% תלמידאות


**הרכב ציון שנתי:**

הארה: הערכה מלופי אהווה 30% מציון הקבוצה הסופי.

(הקבוצה הכיגה י"א אהווה אג 70% הנגריב)

יחידת השכלה כללית מורכבת מ:

70% מבחן בגרות פנימית

20% מבחנים שוטפים

10% תלמידאות

יעל יוליס (י' 3)

[yoolis@netvision.net.il](mailto:yoolis@netvision.net.il) 054-5323125

שרה דון (י'2): 052-8119214

[sara4don@gmail.com](mailto:sara4don@gmail.com) 052-8119214

תהילה שור (י'4): 050-9158000

[tehilashor@gmail.com](mailto:tehilashor@gmail.com) 050-9158000

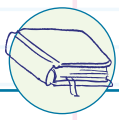

**דרכי התקשרות**
**עם המורה:**

הארה: מקבוצה הספרות  
 היו אחד משני מקבוצות של השכלה כאלית  
 אגרי האעדיהם אג אגנן זכאוג אגאודג בקבוצה



**הנושאים הנלמדים:**

רכישת הקריאה והכתיבה בערבית.  
נטיית ובנייני הפועל.  
תחביר בסיסי: אל הידיעה, כינויי שייכות,  
רשמב"א, כללי ההתאמה, כינויי זיקה.  
שיח בע"פ בערבית.  
לימוד אוצר מילים עיתונאי.



**הציוד הנדרש:**

מחברת, קלסר או אוגדן לדפים,  
כלי כתיבה - עדיף עפרון,  
מילון ערבי - עברי של א. שרוני.



**הדרישות מהתלמיד:**

הכנת שעורי הבית והמטלות שינתנו בשיעורים.  
לימוד והרחבת אוצר מילים באופן עצמאי.



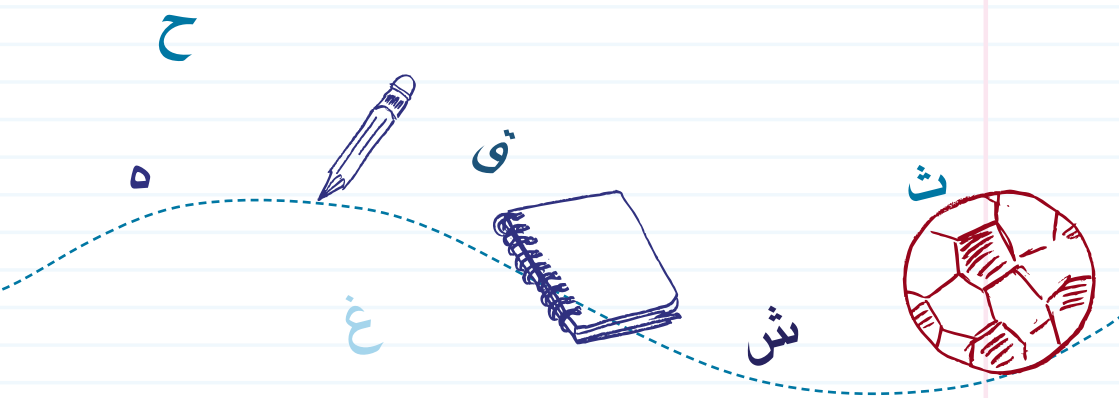
**הרכב ציון שנתי:**

40% מבחנים והכתבות  
60% מבחן מסכם (20% בחינה בע"פ)



**דרכי התקשרות עם המורה:**

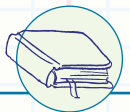
הרב יעקב גרוס  
טלפון: 052-2406508  
דואל: [yaakovgross@gmail.com](mailto:yaakovgross@gmail.com)





**הנושאים הנלמדים:**

**האור** - תכונות בסיסיות של האור  
**חוקי החזרה של האור** - כולל התייחסות לתופעת הנפיצה ולקשת בשמים.  
**שבירת האור במעבר מחומר לחומר** - כולל התייחסות לתופעת "פטה מורגנה".  
 עדשות ושימוש בהם לצורך תיקון ליקויי ראייה.  
**גלים** - מהו גל, תנאים להיווצרות גל עומד, התאבכות בגלים חד ממדיים.



**הציוד הנדרש:**

מחברת  
מכשירי כתיבה



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות סדירה והגעה בזמן ועם הציוד הנדרש לשיעור.  
 ביצוע מטלות בכיתה ובבית.  
 שיתוף פעולה במהלך השיעור  
 התנהגות ראויה המכבדת את השיעור, המורה והתלמידים.



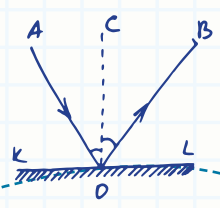
**הרכב ציון שנתי:**

40% - מבחני סוף שנה  
 40% - ממוצע שנתי (בחנים, מבחנים ועבודות).  
 20% - הערכת מורה (השתתפות, נוכחות והגשת מטלות בזמן, הבאת ציוד, התנהגות).



**דרכי התקשרות עם המורה:**

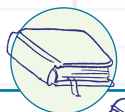
**איתמר מלט**  
 טלפון: 052-6644964  
 דואל: [melet5123@gmail.com](mailto:melet5123@gmail.com)





**הנושאים הנלמדים:**

- בימוי
- צילום
- תסריט
- סאונד
- תאורה
- עריכה.



**הציוד הנדרש:**

מחברת  
כלי כתיבה.



**הדרישות מהתלמיד:**

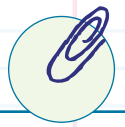
נוכחות, הקשבה והשתתפות.  
הגשת עבודה "שוט בי שוט".  
הגשת תרגילי צילום.



**הרכב ציון שנתי:**

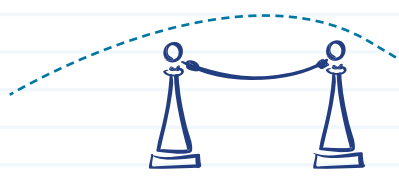
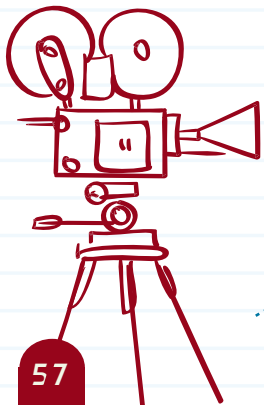
- מרכיבי הציון:
- 60% מבחנים ובחנים.
- 20% מטלות ועבודות.
- 20% נוכחות ותפקוד תלמידיאי

הארה: קונס, יכגבו הגלארידים, עבודה, גהווה 15% מציון הפקוד

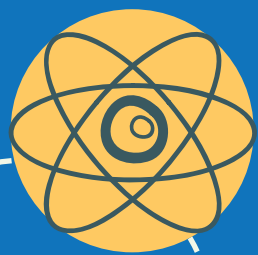
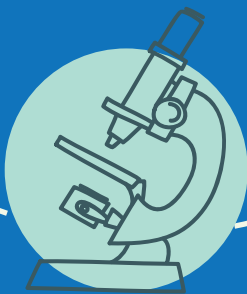


**דרכי התקשרות עם המורה:**

אבירם שולחני  
טלפון: 052-3858464  
דואל: [avirams39@gmail.com](mailto:avirams39@gmail.com)



# כיתה יא'



כיתה י"א



## קצרות והערכה חופפית



הערכה חופפית	קצרות	גל"ר
	✓	גשפ"ע
	✓	מחשבת ישנא
✓		הסטוריה
✓		ספרות
	✓	אשון
	✓	אזרחות
✓		מתמטיקה
	✓	אנגלית
✓	✓	מצוות
	✓	



גלאידי שנכת בחוג נ-60% לא יוגש אכחיות הפקרות באוגה שנה.



הערה: בונס של עד 10 נק' אגלאידיים על השקעה לאורך השנה

עג - יק בוג מדקש

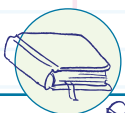
היזק ראה, ביכנ"ס, מקיף וניקף  
צדקה  
חינוך ותקנת יב"ג; הרחקה וגרמא בניזקין  
מבוא לתושבע"פ

הנושאים הנלמדים:



חוברות בגמרא ובאגדה (תחולקנה לתלמידים  
בתחילת השנה).

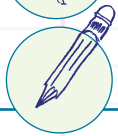
הציוד הנדרש:



דרישות טכניות:

נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה  
במבחני המתכונת.

הדרישות מהתלמיד:



דרישות טכניות:

**בגמרא** - על התלמיד להכיר את הסוגיות ואת חלקי  
הסוגיה, דהיינו את השאלות התשובות ומהלך הגמרא.  
התלמיד צריך להכיר את פירוש רש"י על הסוגיות  
הנלמדות. כמו כן עליו לדעת להסביר כל חלק  
מהסוגיות הנלמדות ולהצליח לתרגם את הקטעים  
בארמית.

**באגדה** - על התלמיד להכיר את האגדה ואת  
הרעיונות שבה, על ידי פרשנות או ניתוח האגדה  
העולה ממנה.



60% - מתכונות.

20% - ציון מחצית א'.

10% - נוכחות שנתית

10% - מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').

הרכב ציון שנתי:



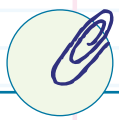
הרב שמעון בן ישי (יא2)

טלפון: 050-9977396

דוא"ל: shimonbenish@gmail.com

דרכי התקשרות

עם המורה:



הונוס של עז 10 נק' אלמאידים על השקעה לאורך השנה

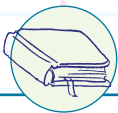
גאמיד שפכ פחוג מ-60% יוגש אכמיג הפכרות בציון שלוי.





**הנושאים הנלמדים:**

בלקט מצוות מבחר מצוות מספר החינוך וביניהן:  
תפילה, קידוש השם ועוד.  
בנושא תפילה - מבחר הלכות ורעיונות הקשורים לתחום.



**הציוד הנדרש:**

חוברת "לקט מצוות" - חוברת לימוד (תחולק לתלמיד בתחילת השנה).  
ספר לימוד "תפילה"



**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:**  
נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת

**דרישות טכניות:**  
ביחידת לקט מצוות על התלמיד להכיר בחומר הנלמד את ההלכות, הטעמים והרעיונות הגנוזים במצוות הנלמדות.  
ביחידת תפילה על התלמיד להכיר את הלכות התפילה הנלמדים ואת הרעיונות על התפילה שנלמדו בכיתה.



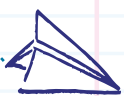
**הרכב ציון שנתי:**

- 60% - מתכונות.
- 20% - ציון מחצית א'.
- 10% - נוכחות שנתית
- 10% - מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').



**דרכי התקשרות עם הגמורה:**

**הרב אמיר ושדי**  
[Amir.vashdi@mail.huji.ac.il](mailto:Amir.vashdi@mail.huji.ac.il) 054-2259994  
**הרב שמעון בן-ישי**  
[shimonbenish@gmail.com](mailto:shimonbenish@gmail.com) 050-9977396

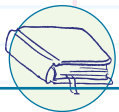


הנוסע של עד 10 נק' אלמאידים על השקעה לאורך השנה  
גאמאיד שפכ פחוט מ-60% יוגש אכמינה הפקרות בציון שליו.



**הנושאים הנלמדים:**

היחידה מחולקת לנושאים בכל נושא התלמידים יפגשו מקבץ משניות ופרשניות של ראשונים ואחרונים על המשניות. הנושאים הם מגוונים כפי שאתם יכולים להתרשם - תורה ומצוות, צדקה וחסד, שבת ומועדים, זהירות מפגיעה בממון האחר וארץ ישראל ומצוותיה.



**הציוד הנדרש:**

ספר במעגלי המשנה ומחברת לימוד.



**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:**  
נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת.  
**דרישות טכניות:**  
ביחידה זו על התלמיד לזהות את חלקי המשנה- כותרת, אומר, מקרה, דין וטעם. להכיר את מושגי המשנה, להכיר את הפרשניות על המשניות כפי שהוצגו בחוברת.



**הרכב ציון שנתי:**

יפורסם בהמשך.



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**הרב אוריאל קהלני**  
טלפון: 052-3121179  
דוא"ל: [orielk4@gmail.com](mailto:orielk4@gmail.com)

הנוסע של עד 10 נק' אגלמדיים על השקעה לאורך השנה  
גלמיד שנכח פחות מ-60% יוגש אכמינת הפקרות בציון שלילי.



גנ"ך

ככס  
פוק בן ען

3 יח"ל - 5"ע  
5 יח"ל - 6"ע

איג' יא'

אח'ן זאז'ן

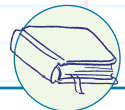


## הנושאים הנלמדים:

**תורה:** סוגיות מרכזיות שידונו תוך עיון בפס' ובפרשנות נבחרת - בריאת העולם, קין והבל, דור הפלגה, פרקים נבחרים מפרקי האבות, יוסף ואחיו. **נ"ך:** ע"פ מתווה ותכנית הלימודים של משרד החינוך. (תוך חלוקה בין פרקי עיון לפרקי בקיאות). בין הנושאים המרכזיים שידונו: ספר יונה (ילמד בתחילת השנה ולקראת הימים הנוראים) מלכים א' פרקים ט"ו-כ: פרקי רקע לנבואות ישעיהו, הנלמדות במסגרת תכנית הלימודים (תקופת מלכות עוזיהו, יותם, אחז וחזקיהו) ישעיהו [בין הפרקים שילמדו - נבואת התוכחה (א'), נבואת ההקדשה (ו'), משל הכרם (ה'), הנבואות לאחז וחזקיה (ז'), אחרית הימים(י') ועוד'] תכנית הלימודים של משרד החינוך ומתווה מפורט של יחידות ההוראה מצוי באתר "ללמוד וללמד". מומלץ להכיר ולהיעזר בו בחזרה על החומר לקראת מבחן.

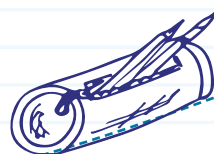


**תלמידי 5 יחידות -** בנוסף ליחידה המשותפת המוזכרת לעיל, נדרשים ללמוד במסגרת היחידות הנוספות, נושאים נבחרים. במהלך השנה יבחנו ויוערכו בשני נושאים מתוך השלוש הנדרשים [דמויות מופת ופרשנות (רש"י ורמב"ן). בכיתה י"ב ילמדו נושא נוסף [תורת הגמול].



## הציוד הנדרש:

**תורה:** חומש מקראות גדולות (רגיל או "תורת חיים") - ספר בראשית **נ"ך:** ישעיהו (מקראות גדולות/ רש"י, מצודות) תנ"ך ומחברת



הנוסע של עד 10 נק' אלאמידיים על הסקעה לאורך השנה

אלמידי שנכח פחות מ-60% יוגש אכמינה הפקרות בציון אילוי.





חשבת ישכא

כס  
אלי חתיאשוילי

e"e 1

ימי,

אמן שזעזע



### הנושאים הנלמדים:

“אמונה בשעת משבר” - על הצורך בשאלת שאילות לאדם המאמין, על משברים בחיים והדרך להתמודדות על פי הוגים שונים. כמו כן על משבר הכפירה והחילון.



### הציוד הנדרש:

ספר “אמונה וגאולה”.



### הדרישות מהתלמיד:

נוכחות מלאה בשיעורים והגשת מטלות בזמן. מתכונות: הצלחה במבחני המתכונת. הערכה חלופית: ביחידה זו התלמיד יידרש לתוצר עצמאי שיהווה חלק עיקרי מהלימוד. דרישות תכניות: על התלמיד להכיר את הרעיון המרכזי בכל הוגה, לדעת את דרך הלימוד וההוכחה של כל טענה, להכיר היטב את המשמעות הקיומית בכל רעיון.



### הרכב ציון שנתי:

50% פרויקט.  
40% מבחן מסכם (בסיום מחצית א'),  
10% נוכחות ותלמידאות.

האכה: השנה 15 ימא האלמאדאם האמואד המואד אכמאע האכמאע המאצונא  
אגאקאאם אכמאע יא, ויאמאע אאאא האכמאע השנה.



### דרכי התקשרות עם המורה:

**הרב יוני הולנדר** (יא1)

[yonid@derech-avot.org.il](mailto:yonid@derech-avot.org.il) 054-4703264

**הרב נתנאל הרשקופ** (יא2)

[hatimsach@gmail.com](mailto:hatimsach@gmail.com) 052-3121269

**הרב יצחק פריד** (יא2 יא3)

[yfried@derech-avot.org.il](mailto:yfried@derech-avot.org.il) 050-7417415

**הרב אוריאל קהלני** (יא4)

[orielk4@gmail.com](mailto:orielk4@gmail.com) 052-3121179



הונאם אא אד 10 נא' אלמאדאם אא השקאה אאוכר השנה  
אלמאד אכמאע אכמאע אא 60% אא ויאא אכמאע האכמאע אכמאע.



**הנושאים הנלמדים:**

מבואות - הכרזת העצמאות.  
תנאים לקיום מדינה, מדינת לאום והרעיון הלאומי.  
זכויות אדם במדינה דמוקרטית ועקרונות דמוקרטיים.



**הציוד הנדרש:**

ספר "ישראל - מדינה יהודית ודמוקרטית" - דוד שחר.  
מחברת, קלסר לאיסוף דפים, כלי כתיבה.



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות פיזית ולמידה פעילה במהלך שיעורי אזרחות.  
נוכחות במפגשי הנחייה של מטלת הביצוע,  
ועבודה בקבוצות.



ביצוע של מבחן מסכם בסוף השנה.  
**מטלת ביצוע:** מטלת ביצוע מציגה בעיה מהחיים  
הדורשת פיתרון. התלמיד נדרש למצוא פתרון  
לבעיה מתוך שלל פתרונות, תוך שימוש בידע שרכש  
באזרחות. התלמיד נדרש לעבוד לאורך השנה כולה,  
תוך עמידה בלוח זמנים, ותוך שהוא מתקדם עד  
להפקת תוצר חשיבה, שאותו הוא נדרש להציג.



**הרכב הציון השנתי:**

- 60% - שני מבחני רכז (בסוף כל מחצית).
- 20% - ציון מחצית א' (כולל בחנים, מבחנים, מבחן רכז, השתתפות).
- 10% - נוכחות שנתית.
- 10% - מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').

השנה זו ימאו הגאלידים אלווד אג המוחר אהמינג הפרמוג המיוצוג  
אגאירכ הכיגה יג, (המהווה 80% מציון הפרמוג).  
הנוסף יסייחו הגאלידים הכיגה יא אג מטלג הפרמוג (=הערכה מלובר)  
אגהווה 20% מציון הפרמוג



**דרכי התקשרות עם המורה:**

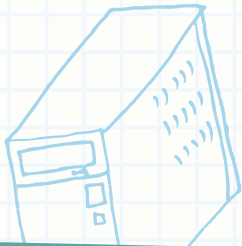
<p><b>הרב אמיר ושדי (יא1)</b> 054-2259994 <a href="mailto:Amir.vashdi@mail.huji.ac.il">Amir.vashdi@mail.huji.ac.il</a></p>	<p><b>הרב נתן חביב (יא2)</b> 050-9955886 <a href="mailto:hvivnt@gmail.com">hvivnt@gmail.com</a></p>	<p><b>יפעת רוזנצויג (יא1)</b> 054-5814425 <a href="mailto:Yifatr@gmail.com">Yifatr@gmail.com</a></p>
--	---	--

הנוסע של אד 10 נק' אגאלידים אה השקעה אלוכר השנה  
אגאליד שגכח פמוג מ-60% יוגש אהמינג הפרמוג הציון שליו.





הפירוט כחמ 5 י"ל, ומקנה הונס מורמה



חשמל.  
תקבילית.  
ספרתית.  
שפת C.

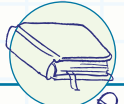
הנושאים הנלמדים:



הארה: השנה 15 עשו הגלאמידים אכמינה בקרוט מיצונג  
המרהוה 70% מהציון באקטונוקע ומחשבים  
(כשהמנה אהערכה המאופיג שעעגה השנה"ל הקודמנה)

מחברת חשבון  
כלי כתיבה.

הציוד הנדרש:



לימוד ותירגול של שאלות בגרות, נוכחות והשתתפות פעילה, ביצוע מטלות כיתה וניסויים, התנהגות ראויה המכבדת את המורה והתלמידים.  
בסוף השנה יתמודדו התלמידים עם בחינת בגרות חיצונית, שתכלול בנוסף לידע התיאורטי אף שאלות על הידע המעשי.

הדרישות מהתלמיד:

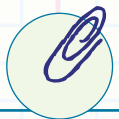


40% מתכונות.  
20% ציון מחצית א'.  
20% מבחנים, בחנים ומטלות (במחצית ב').  
20% נוכחות ותיפקוד תלמידיאי

הרכב ציון שנתי:



דרכי התקשרות עם המורה:



אריאל ברוק (שפת C)  
[bruca11@walla.co.il](mailto:bruca11@walla.co.il) 052-2635138  
לירון בחכמה  
[liron.bec@gmail.com](mailto:liron.bec@gmail.com) 052-6134812

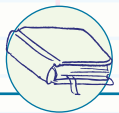


הונס שא עד 10 נק' אגלאמידים עא השקעה לאוכך השנה  
גאמיד שנכח פחוח מ-60% יוגע אכמינה הפירוט בציון שאילי.



**הנושאים הנלמדים:**

הבנת הנקרא, הבנת הנשמע, דקדוק, אוצר מלים.  
תרגול של קטעי Un-seen, כתיבת חיבור,  
והקשבה לקטע המושמע ברדיו.  
**תלקיט ספרות:** לימוד של שתי יצירות נוספות  
(מתוך השש). כולל הגשת Book Report .



**הציוד הנדרש:**

ספרי לימוד,  
מילון אוקספורד לתלמיד אנגלי- אנגלי- עברי,  
מכשירי כתיבה (2 עטים כהים שחור/כחול).  
מחברת שורה אחת.



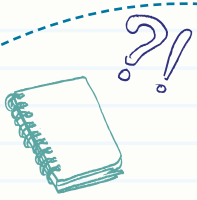
**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות סדירה בשיעורים  
וביצוע המטלות והגשתן במועד הנקוב.



**הרכב ציון שנתי:**

60% מטלות כתה  
(book report , הגשת אנסינים, הצגת הפרוייקט).  
30% ממוצע מתכונות.  
10% נוכחות והשקעה.



Back to school!



דרכי התקשרות עם המורה:



3-4 יח"ל

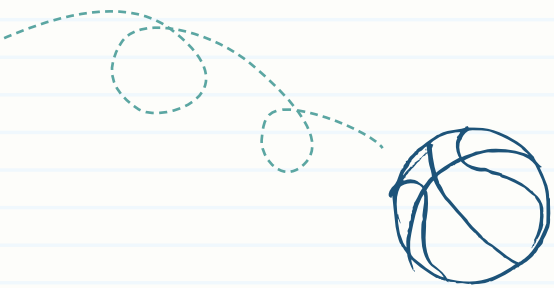
**אברון כהן**  
טלפון : 050-8803685  
דוא"ל: [avronorli@hotmail.com](mailto:avronorli@hotmail.com)

5 יח"ל

**תמר ברוק**  
טלפון: 050-2635114 בשעות 20:30-21:30  
דוא"ל: [bruckto@smile.net.il](mailto:bruckto@smile.net.il)

5 יח"ל

**שרי צ'רנובסקי**  
טלפון: 054-3182220  
דוא"ל: [ladie4mac@aol.com](mailto:ladie4mac@aol.com)



הונס שא עז 10 נק' אגאמדימ עא השקעה לאוכר השנה  
גאמיד שנכח פחוח מ-60% יוגש אכחינה הפקרות בציון שאוי.

e"e 3

ככס יחואל אזורי

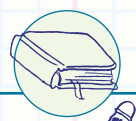
מאמ

גאוקרפיה



**הנושאים הנלמדים:**

המבנה הפיסי של ארצות, כלכלה והתיישבות עולמית, ארץ ישראל והמזרח התיכון.



**הציוד הנדרש:**

אטלס אוניברסיטאי.



**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:** נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת. **דרישות טכניות:** על התלמיד להכיר את מבנה כדור הארץ, היבשות והאוקיינוסים, הימים והארצות שסביבם. כמו כן עליו לדעת לנתח בעזרת שימוש באטלס את המאפיינים השונים של אזורים בעולם, וכן להכיר מושגים כלליים בכלכלת העולם ובתחום שימור הסביבה.



**הרכב ציון שנתי:**

- 60% - מתכונות.
- 20% - מבחנים ובחנים.
- 20% - נוכחות ותפקוד תלמידאי.

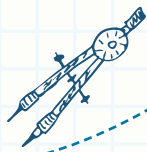


האכה: הארכה האוכיח אהווה 30% מציון הפקרות הסופי.



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**יחיאל עוזרי**  
 טלפון: 052-4659009  
 דוא"ל: [ozeryec@gmail.com](mailto:ozeryec@gmail.com)

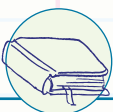


הונס שא אד 10 נק' אלאאידים אא השקעה אאוכר השנה  
 אלאאיד שפכה פחוח א-60% יוגש אכמינה הפקרות בציון אלאאי.



**הנושאים הנלמדים:**

חיבת ציון, אנטשימיות ושואה, מנדט הבריטי, העליות לא"י, הקמת מדינת ישראל, מלחמת העצמאות, העליות לא"י אחר קום המדינה, החברה הישראלית אחר קום המדינה, מלחמות ישראל.



**הציוד הנדרש:**

קלסר וחוצצים, כלי כתיבה, ספר לימוד משנה שעברה - "ואלה תולדות" + הספר ואלה תולדות והספר שיבת ציון משנה שעברה. בתוספת הספר חורבן וגבורה.



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות ותפקוד תלמידי בשיעור ובבית, הגעה עם ציוד, מבחנים.



**הרכב ציון שנתי:**

- 40% - מתכונות.
- 20% - מבחנים.
- 20% - נוכחות ותלמידאות.

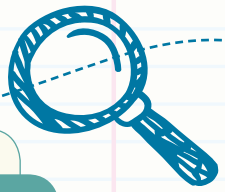


**דרכי התקשרות עם המורה:**

**יפעת רוזנצויג** (יא 1א2)  
[Yifatr@gmail.com](mailto:Yifatr@gmail.com) 054-5814425

**הרב אסף וייצמן** (יא3)  
[Asafweisman7@gmail.com](mailto:Asafweisman7@gmail.com) 052-4867411

**הרב אליה אהרוני** (יא4)  
[eliyaharo@gmail.com](mailto:eliyaharo@gmail.com) 054-2490772



הונס שא עז 10 נק' אלאידימ עא השקעה לאוכר השנה  
אלאידי שפכ פחוט מ-60% יוגש אכחינת הפכרות בציון אליאי.



**הנושאים הנלמדים:**

יחידה ב המשך לימודי ירושלים במתכונת הלימודים של י' מהתקופה הצלבנית ועד ימינו. בשנה זו נסכם ונסיים לימוד וסיור מעמיק ומקיף של ירושלים לדורותיה. התלמיד יצא עם כלים מעשים להדריך טיולים בירושלים למשפחה וחברים [מנסיון של שנים קומות אפילו בוגרים עושים שימוש בלימודי ירושלים גם שנים אחרי התיכון].

תכנית סיורים: אתרים ממלוכים בירושלים, סיור חומות, סדרת סיורים לשכונות ירושלים שמחוץ לחומות, סיורי בעקבות הבריטים בירושלים, סיור מלחמת העצמאות, סיור מלחמת ששת הימים  
יחידה ג לימודי מישור החוף. התכנית כוללת כ6 סיורים ארוכים [בניהם 2 סיורי אופניים]



**הציוד הנדרש:**

ספר, זאת ירושלים חלק ב + מחברת



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות [יכולת רכיבה בסיסית באופנים. לא להלחץ מהענין]



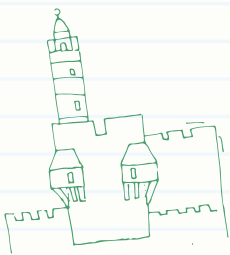
**הרכב ציון שנתי:**

60% נוכחות והתנהלות לימודית,  
40% מבחנים



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**יעקב חיימסון**  
טלפון : 052-3865446  
דוא"ל: [haimson@neto.net.il](mailto:haimson@neto.net.il)  
או בקבוצת וואטס אפ של חברי המגמה



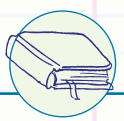
הנוסע של עד 10 נק' אלמאידים על הסקעה לאורך השנה  
אלמאיד שנכח פחות מ-60% יוגש אכמינה הפקרות בציון שליו.



**הנושאים הנלמדים:**  
 הבנת הנקרא  
 הבעה בכתב - כתיבת סיכום ממזג  
 תחביר  
 שם המספר, מילות יחס ואותיות השימוש.



**הציוד הנדרש:**  
 ספר לימוד "הלשון והטקסט" שלב ב' - למבחן  
 הבגרות הרגיל.  
 ספר לימוד "הלשון והטקסט - הספר המותאם" -  
 לנבחנים בבחינת הבגרות המותאמת.  
 מחברת, תיקיה.



**הדרישות מהתלמיד:**  
 נוכחות  
 השתתפות ולמידה פעילה במהלך השיעור.

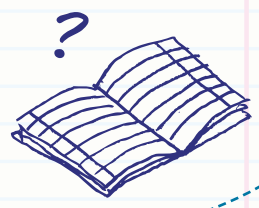


**הרכב ציון שנתי:**  
 60% מתכונות,  
 20% ציון מחצית א',  
 10% מטלות,  
 10% נוכחות ותלמידאות.



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**אפרת סיימון**  
[nomistarfe@gmail.com](mailto:nomistarfe@gmail.com) 054-5937799  
**תהילה שור** (יא' 1א'  
[tehilashor@gmail.com](mailto:tehilashor@gmail.com) 050-9158000  
**הרב שמעון בן ישי** (יא' 2א'  
[shimonbenish@gmail.com](mailto:shimonbenish@gmail.com) 050-9977396

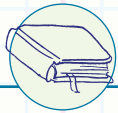


הנוסע של עג 10 נק' אלמאידים עא הסקעה לאוכר השנה  
 גלמאיד שגכח פחוח מ-60% יוגע אכמינה הפגכרות בציון שליו!



**הנושאים הנלמדים:**

מבני-נתונים, סיבוכיות, רקורסיה, מודלים-חישוביים.



**הציוד הנדרש:**

ספרים: "מבני-נתונים - שפת Java" + "מודלים חישוביים" - הוצאת "מבט לחלונות", קלסר, כלי-כתיבה.



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות, תירגול בכיתה ובבית.



**הרכב ציון שנתי:**

- 60% - מתכונות,
- 20% - מבחנים במהלך השנה,
- 10% - מטלות,
- 10% - נוכחות ותפקוד לימודי.



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**דפנה קדרון**  
טלפון: 052-3870890  
דואל: [dafna.kidron@gmail.com](mailto:dafna.kidron@gmail.com)

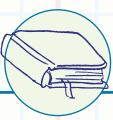


הזנמם של אד 10 נק' אלאמאדאם אלא השקאה לאוכך השנה  
אלאמאדא שפכ פמוח מ-60% יוגא אכמאא הפקאמ באצאון אלאא.



**הנושאים הנלמדים:**

פרבולה.  
סידרה חשבונית וסידרה הנדסית  
בעיות גדילה ודעיכה  
טריגונומטריה  
הסתברות  
סטטיסטיקה בדגש על התפלגות נורמלית



**הציוד הנדרש:**

ספר: מתמטיקה שאלון 802 - יואל גבע וריקי טל  
מחברת פוליו משבצות  
תיקיה - לתיוק דפים משוכפלים  
מחשבון מדעי



**הדרישות מהתלמיד:**

60% מתכונות  
20% ציון מחצית א'  
(כולל בחנים, מבחנים, מבחן רכז, השתתפות)  
10% נוכחות שנתית  
10% מטלות ( עבודות בית ועבודות כיתה )



**דרכי התקשרות עם המורה:**

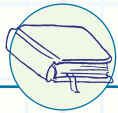
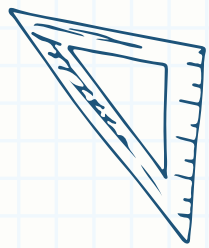
**הרב אמיר ושדי**  
טלפון : 054-2259994  
דואל: [Amir.vashdi@mail.huji.ac.il](mailto:Amir.vashdi@mail.huji.ac.il)

**נאוה רוטשטיין**  
טלפון : 052-4295576  
דואל : [navavip@gmail.com](mailto:navavip@gmail.com)



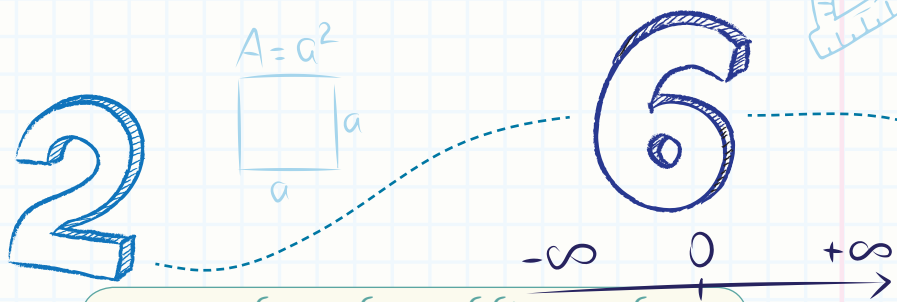
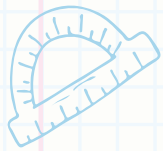
**הנושאים הנלמדים:**

גיאומטריה אנליטית - המעגל.  
 בעיות מילוליות.  
 הסתברות.  
 גיאומטריה אוקלידית - המעגל והשלמות.  
 טריגונומטריה במישור - משפט הסינוסים, משפט  
 הקוסינוסים, כולל מעגל.  
 טכניקה אלגברית - משוואות אי רציונליות פשוטות,  
 אי שוויונים ממעלה שניה.  
 אנליזה - משיק, חקירת פונקציה, הקשר בין  
 גרף הפונקציה לגרף הנגזרת, בעיות ערך קיצון,  
 אינטגרלים - כללי אינטגרציה, מציאת הפונקציה  
 הקדומה, שטחים.  
 הפונקציות שילמדו בכיתה י"א הן פונקציות שורש,  
 ובנוסף תערך חזרה והעמקה על פונקציות פולינום  
 ופונקציות רציונליות.



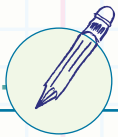
**הציוד הנדרש:**

ספר: מתמטיקה בני גורן מתמטיקה  
 חלק ב' 1 לשאלון 804 וחלק ב' 2 לשאלון 804.  
 ספר: הכנה לבחינת הבגרות במתמטיקה שאלון 804  
 בהוצאת ארכימדס.  
 מחברת עם חלוקה ל-2 נושאים,  
 מחשבון מדעי מסוג Casio FX570ES ו־ Casio FX991ES 1X



הנוסע של עז 10 נק' גלמאידים על השקעה לאורך השנה  
 גלמאיד שנכח פחות מ-60% יוגש אכמינה הפקרות בציון שלילי.





דישות מהתלמיד:

נוכחות שנתית של 80% לפחות  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית  
ציון מחצית א' - 70 ומעלה.



הרכב ציון שנתי:

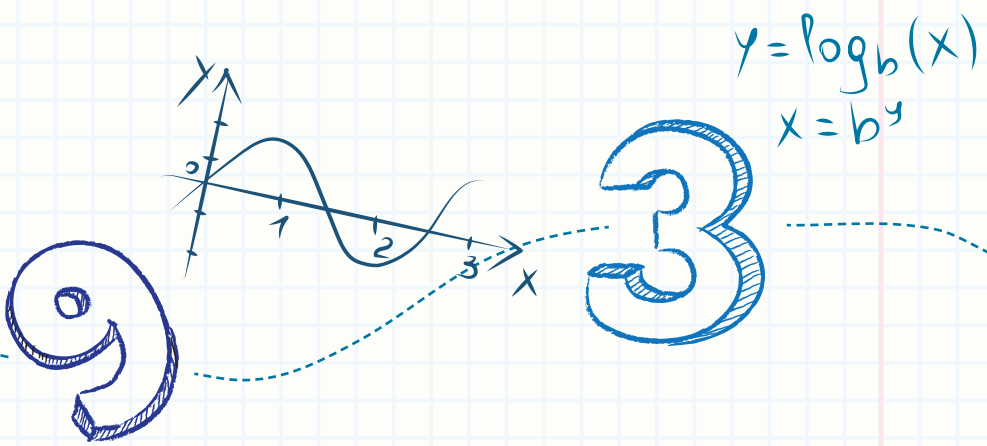
- 60% - מתכונות.
- 20% - ציון מחצית א'.
- 10% - נוכחות.
- 10% - מטלות ושעורי-בית.

הארה: הונס עז 10% אפי שיקול דעג החוכה ומספג מטלוג



דרכי התקשרות  
עם המורה:

ניר יהלומי  
נייד: 054-4917618  
דואל: [yahalominir@gmail.com](mailto:yahalominir@gmail.com)



הונס שא עז 10 נק' אלמאידים עא השקעה לאוכר השנה  
גלמאיד שנכח פחוג מ-60% יונג אכמינה הפקרות בציון שלילי.



**הנושאים הנלמדים:**

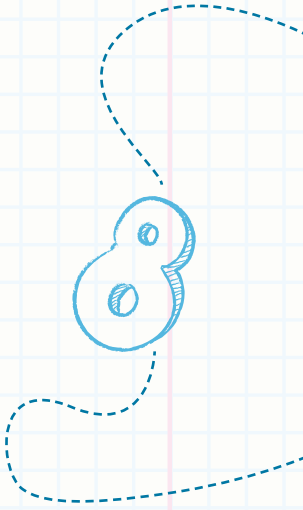
בעיות מילוליות.  
הסתברות.  
סדרות

**גיאומטריה אוקלידית** - המעגל והשלמות.  
**טריגונומטריה במישור** - בעיות במצולעים ובמעגל,  
כולל פרמטרים וזהויות טריגונומטריות.  
**טריגונומטריה** - מעגל היחידה, הפונקציות  
הטריגונומטריות, משוואות טריגונומטריות זהויות  
טריגונומטריות.

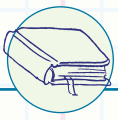
**טכניקה אלגברית** - משוואות אי רציונליות, אי  
שוויונים ממעלה שניה.

**אנליזה** - משיק, חקירת פונקציה, הקשר בין גרף  
הפונקציה לגרף הנגזרת, תחומי קעירות, בעיות  
**ערך קיצון, אינטגרלים** - כללי אינטגרציה, מציאת  
הפונקציה הקדומה, שטחים, נפח גוף סיבוב

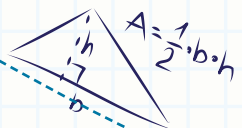
הפונקציות שילמדו בכיתה יא' הן פונקציות שורש,  
ובנוסף תערך חזרה והעמקה על פונקציות פולינום  
ופונקציות רציונליות.



**הציוד הנדרש:**



ספר: מתמטיקה בני גורן מתמטיקה  
חלק ב' 1 לשאלון 806 וחלק ב' 2 לשאלון 806  
ספר הכנה לבחינת הבגרות במתמטיקה שאלון 806  
בהוצאת ארכימדס.  
מחברת עם חלוקה ל-2 נושאים,  
מחשבון מדעי מסוג Casio FX570ES  
או Casio FX991ES



$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

הנוסע של עז 10 נק' גאומטריה, על השקעה לאורך השנה  
גאומטריה שפכה פחות מ-60% יוגש אכיפת הפקרות בציון שלילי.



הדרישות מהתלמיד:

נוכחות שנתית של 80% לפחות.  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית.  
ציון מחצית א' - 65 ומעלה.



הרכב ציון שנתי:

- 60% - מתכונות.
- 20% - ציון מחצית א'.
- 10% - נוכחות שנתית.
- 10% - מטלות.

הארה: קונוס עז 10% לפי שיקול דעג החוכה וגוספג מטאוג



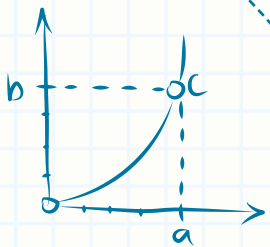
דרכי התקשרות עם המורה:

נעמה טל

טלפון : 050-7321926

דואל : [naama.pesia.tal@gmail.com](mailto:naama.pesia.tal@gmail.com)

$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$



$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} \cdot b^k = \binom{n}{0} a^n + \binom{n}{1} a^{n-1} \cdot b + \dots + \binom{n}{k} a^{n-k} \cdot b^k + \dots + \binom{n}{n} b^n$

קונוס שא עז 10 נכ' אגמאידים עא השקעה לאוכר השנה

אמאיד שנכח פחוג מ-60% יוגש אכחינג הפקרות בציון שאוי.



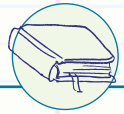
### הנושאים הנלמדים:

מעשה חכמים  
סיפור קצר  
נובלה מאת עגנון  
דרמה מתורגמת  
שירה עברית בימה"ב  
שירה עברית במאה ה-20



חוברת יצירות בהוצאת בית הספר,  
ספרי הלימוד המופיעים ברשימת ספרים.  
תיקייה או קלסר + ניילוניות.

### הציוד הנדרש:



### הדרישות מהתלמיד:



נוכחות  
הבאת כל הציוד  
ביצוע בחנים ומבחנים  
השתתפות ולמידה פעילה במהלך השיעור

### הרכב ציון שנתי:



40% מתכונת (אחת)  
20% מבחנים  
20% תעודה מחצית א'  
10% בחנים  
10% נוכחות ותלמידאות

### דרכי התקשרות עם המורה:



**יעל יוליס** (יא1 יא2)  
[yoolis@netvision.net.il](mailto:yoolis@netvision.net.il) 054-5323125  
**שרה דון** (יא3 יא4)  
[sara4don@gmail.com](mailto:sara4don@gmail.com) 052-8119214

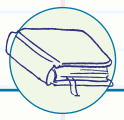


הונס שא עג 10 נק' אגאמידימ עא השקעה לאוכר השנה  
גאמיג שגכח פחוג מ-60% יוגג אכמיג הפגרות כציון שאלי.



**הנושאים הנלמדים:**

נושאים: תחביר מתקדם.  
 גזרות הפועל: פו"י, עו"י, כפולים וגזרת המהמוז.  
 אוצר מילים עיתונאי  
 תרגול תרגום קטעי עיתונות.  
 שיפור השיח בערבית.



**הציוד הנדרש:**

ספר הלימוד, מילון ערבי - עברי, מחברת.



**הדרישות מהתלמיד:**

על התלמיד להכין את המטלות ותרגום הקטעים בבית.  
 בנוסף, על התלמיד להגיש פרויקט בעיתונות לצורך הערכה חלופית.



**הרכב ציון שנתי:**

40% מבחנים והכתבות  
 40% מבחן מסכם ( 20% מהציון הוא בחינה בע"פ)  
 20% פרויקט.



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**הרב יעקב גרוס**  
 טלפון: 052-2406508  
 דואל: [yaakovgross@gmail.com](mailto:yaakovgross@gmail.com)



ע

תש

ת

הונס שא עד 10 נק' אגאמדימ עא השקעה אאוכר השנה  
 אאמדי שנכח פחוח מ-60% יוגש אכמינה הפכרות בציון שאלי.



**הנושאים הנלמדים:**

**קינמטיקה** - הצגה של פונקציות בסיסיות של מקום זמן, מהירות זמן ותאוצה זמן הגדרת המושג כח, גוף בנפילה חופשית.  
 וקטורים  
 שלשת חוקי התנועה של ניוטון  
 חוק שימור התנע, חוק שימור האנרגיה, תנועה הרמונית וחוק הכבידה העולמית.  
**גלים** - הצגה בסיסית של גלים, גלים עומדים והתאבכות בגלים חד ממדיים.



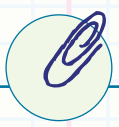
**הדרישות מהתלמיד:**

התלמיד יידרש להגיע לשיעור בזמן, עם כל הציוד הדרוש ובמידה ונתנו ש"ב או עבודה להכנה בבית יצטרך להגיע מוכן. כמו כן, התלמיד יידרש לשתף פעולה במהלך השיעור ולבצע את המטלות הנדרשות, להתנהג בהתאם ולכבד את השיעור, המורה והתלמידים האחרים בכיתה.



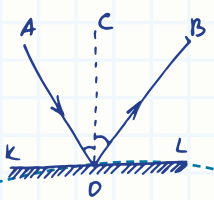
**הרכב ציון שנתי:**

- 40% - מתכונת
- 40% - ממוצע שנתי (בחנים, מבחנים ועבודות).
- 20% - הערכת מורה (השתתפות, נוכחות והגשת מטלות בזמן, הבאת ציוד, התנהגות).



**דרכי התקשורת עם המורה:**

**איתמר מלט**  
 טלפון: 052-6644964  
 דוא"ל: [melet5123@gmail.com](mailto:melet5123@gmail.com)



הנוסח של אד 10 נק' אלמאידים אה השקעה לאוכך השנה  
 אלמאיד שפכ פחוט מ-60% יוגש אכמינה הפכריות כציון אלו.



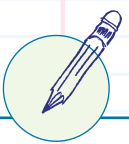
**עיוני:** הקולנוע האילם: קומדיות סלפסטיק, אקספרסיוניזם גרמני, קולנוע סובייטי אילם. **הקולנוע ההוליוודי הקלאסי:** הז'אנרים השונים כגון המערבון, סרטי גנגסטרים המלודרמה והקומדיה. הקולנוע המודרני: ניאוריאליזם איטלקי, הגל החדש הצרפתי. **מעשי:** תרגילי סטילס, תרגילי כתיבה, הפקת סרט חצי גמר באורך 5-7 דקות.

**הנושאים הנלמדים:**



מחברת, כלי כתיבה, הציוד המעשי (מצלמות, מיקרופונים ועריכה מסופק ע"י ביה"ס) השתתפות פעילה בשיעורים קריאת מאמרים בבית ועמידה במטלות השונות הניתנות.

**הדרישות מהתלמיד:**

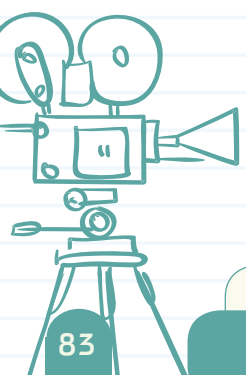


**עיוני** - בכיתה יא מבחן מסכם בסוף שנה. הציגו בכיתה יא מהווה 25% מציגו השנתי (המגן) בכיתה יב'. **מעשי** - סרט חצי גמר מהווה השלמה ל-30% מציגו ההערכה החלופית.

**הרכב ציגון שנתי:**



הארה: כנוס, יכאכו האלאידימ סכודה, אהווה 15% מציגון הפכיר.



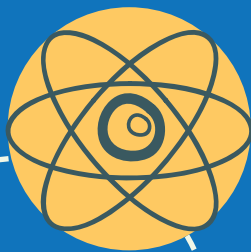
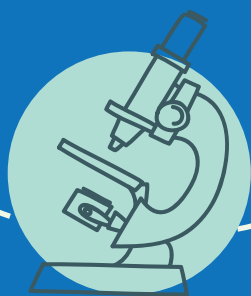
**דרכי התקשרות עם המורה:**

**אבירם שולחני** (מעשי) טלפון: 052-3858464 דואל: [avirams39@gmail.com](mailto:avirams39@gmail.com) **אבי בוגוש** (עיוני) טלפון: 052-8308320 דואל: [avibogoch@hotmail.com](mailto:avibogoch@hotmail.com)



כנוס א אד 10 נכ' אלאאידימ אהסקעה אאוכר השנה אלאידימ שכח פחוח מ-60% יוגש אכמינה הפכירוח כציגון אילוי.

# כּוּגַהּ יוֹפִי'







מהחני בקרוב



- \_\_\_\_\_ ✓  
בח"מ (ביג, חינוך, משפחה)
- \_\_\_\_\_ ✓  
טש"ע - זמא/משנה
- \_\_\_\_\_ ✓  
גנ"ך
- \_\_\_\_\_ ✓  
מחשבג ישרא - מסולוי בימ"ד וגוני
- \_\_\_\_\_ ✓  
אצרות - מהחן בקרוב (אמעט מסולוי בימ"ד)
- \_\_\_\_\_ ✓  
מטאג ביצוע (כאן השכבה)
- \_\_\_\_\_ ✓  
ממטיקה
- \_\_\_\_\_ ✓  
אנליג
- \_\_\_\_\_ ✓  
מזמות (מדעי המחשב)

גאמריד שכתב פחות מ-60% יוגש בציון סולוי

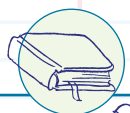
הערה: קונס של עד 10 נק' אלאחידים  
על השקעה אלוך השנה





**הנושאים הנלמדים:**

היזק ראה, ביכנ"ס, מקיף וניקף  
צדקה  
חינוך ותקנת יב"ג; הרחקה וגרמא בניזיקין  
מבוא לתושבע"פ



**הציוד הנדרש:**

חוברות גמרא (תחולק לתלמידים בתחילת השנה).



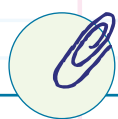
**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:**  
נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן.  
**דרישות טכניות:**  
על התלמיד להכיר את הסוגיות ואת חלקי הסוגיה,  
דהיינו את השאלות התשובות ומהלך הגמרא.  
התלמיד צריך להכיר את פירוש רש"י על הסוגיות  
הנלמדות. כמו כן, עליו לדעת להסביר כל חלק  
מהסוגיות הנלמדות ולהצליח לתרגם את הקטעים  
בארמית.



**הרכב ציון שנתי:**

- 60% - מתכונות.
- 20% - ציון מחצית א'.
- 10% - נוכחות שנתית
- 10% - מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').



**דרכי התקשרות עם המורה:**

- הרב מיכאל ויינשטיין (יבג)**  
[Mzw555@gmail.com](mailto:Mzw555@gmail.com) 058-6264223
- הרב יעקב שטרן (יבג)**  
[stern960@gmail.com](mailto:stern960@gmail.com) 052-6169366
- הרב אליהו חחיאשילי (יבג)**  
[elihahi@gmail.com](mailto:elihahi@gmail.com) 050-2917860



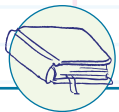
הנועם של עד 10 נק' אגאמדיים על השקעה לאורך השנה

גאמדי שנכח פחות מ-60% יגיש אבחיג הבגרא בציון שלילי.



**הנושאים הנלמדים:**

היחידה מחולקת לנושאים בכל נושא התלמידים יפגשו מקבץ משניות ופרשניות של ראשונים ואחרונים על המשניות. הנושאים הם מגוונים כפי שאתם יכולים להתרשם - תורה ומצוות, צדקה וחסד, שבת ומועדים, זהירות מפגיעה בממון האחר וארץ ישראל ומצוותיה.



**הציוד הנדרש:**

ספר במעגלי המשנה ומחברת לימוד.



**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:** נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת.  
**דרישות טכניות:** ביחידה זו על התלמיד לזהות את חלקי המשנה- כותרת, אומר, מקרה, דין וטעם. להכיר את מושגי המשנה, להכיר את הפרשניות על המשניות כפי שהוצגו בחוברת.



**הרכב ציון שנתי:**

יפורסם בהמשך.



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**הרב שמעון וייס**  
טלפון: 058-6887498  
דוא"ל: [shimonweiss2@gmail.com](mailto:shimonweiss2@gmail.com)

הנוסח של עד 10 נק' אגלמדיים על השקעה לאורך השנה

גלמדי שנכח פחות מ-60% יגיש אבחיט הקבוע בציון שלילי.



**הנושאים הנלמדים:**

מגוון נושאים הלכתיים ומחשבתיים על החיבור שבין איש לאישה. מהצעדים הראשונים של בחירת בת זוג דרך האידוסין, הכתובה הנישואין והחופה ועד לבנייה המשותפת במהלך החיים. התלמידים ילמדו הלכות הקשורות לחיי אישות, להסכמים שבין איש לאישה ועוד.



**הציוד הנדרש:**

ספר לימוד "בית חינוך ומשפחה"



**הדרישות מהתלמיד:**

דרישות טכניות: ספר לימוד "בית חינוך ומשפחה"; נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן. דרישות טכניות: על התלמיד להכיר בחומר הנלמד את ההלכות, הטעמים והרעיונות הגנוזים במצוות הנלמדות.



**הרכב ציון שנתי:**

- 60% מתכונות.
- 20% ציון מחצית א'.
- 10% נוכחות שנתית (הערה: תלמיד שנכח פחות מ-40% לא יוגש).
- 10% מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').



**דרכי התקשרות עם המורה:**

- הרב שמעון וייס** (יב1) [shimonweiss2@gmail.com](mailto:shimonweiss2@gmail.com) 058-6887498
- הרב מיכאל ויינשטיין** (יב2) [Mzw555@gmail.com](mailto:Mzw555@gmail.com) 058-6264223
- הרב יעקב שטרן** (יב3) [stern960@gmail.com](mailto:stern960@gmail.com) 052-6169366
- הרב אריאל כהן** (יב4) [arielronit2003@gmail.com](mailto:arielronit2003@gmail.com) 050-2917860
- הרב רפאל קאודרס** (יב5) [refael@derech-avot.org.il](mailto:refael@derech-avot.org.il) 050-7841305

הנוסע של עד 10 נק' אגלמדיים על השקעה לאורך השנה  
גלמדי שנכח פחות מ-60% יגיש אבחנת הקצבת הציון שלו.



**הנושאים הנלמדים:**

**תורה:** סוגיות מרכזיות שידונו תוך עיון בפס' ובפרשנות נבחרת - הארץ הטובה, יחידת הברית, פתוח תפתח (צדקה, הלוואה, הענקה, ריבית ועוד), מצוות ההנהגה (מלך, נביא, שופט, כהן)

**תלמידי 5 יח"ל** - יעסקו בנושא נוסף - דיני צבא ומלחמה בספר דברים.

**נ"ך:** ע"פ מתווה ותכנית הלימודים של משרד החינוך. (תוך חלוקה בין פרקי עיון לפרקי בקיאות).

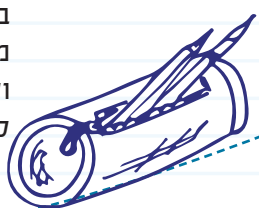
בין הנושאים המרכזיים שידונו:

מלכים א' פרקים כ"א- כ"ה: פרקי רקע לנבואות ירמיהו הנלמדות במסגרת תכנית הלימודים (תקופת מנשה, גלות יכניה, פרקי החורבן)

ירמיהו [בין הפרקים שילמדו - נבואת ההקדשה (א'), נבואות ירמיהו כנגד נביאי השקר (כ"ז), קניין השדה מחנמאל (ל"ב), כתיבת המגילה וקריעתה ע"י יהויקים (ל"ו) ועוד].

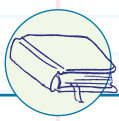
פרקים מספרי עזרא ונחמיה (הצהרת כורש, עליית זרובבל, ייסוד היכל ה', צרי יהודה וההתמודדות עמם, עליית עזרא ופעולותיו לחיזוק התורה ושמירת המצוות, עליית נחמיה, שיקום העיר ובניית החומות, פעולותיו בהיבטים הכלכליים-חברתיים ועוד)

**תלמידי 5 יח"ל** - יחידת הגבר נוספת "תורת הגמול", במסגרתה ילמדו פרקים נבחרים מספר איוב, פרק ל"ב בשמות ומזמור ע"ג בתהילים. הציון על יחידה זו, הניתן כהערכה חלופית, ישוקלל עם צין יחידת ההגבר שניתן בכיתה י"א. תכנית הלימודים של משרד החינוך ומתווה מפורט של יחידות ההוראה מצוי באתר "ללמוד וללמד". מומלץ להכיר ולהיעזר בו בחזרה על הסמך לקראת מבחן.



הנוסע של עז 10 נק' אלמאידים על השקעה לאורך השנה

אלמאיד שנכח פחות מ-60% יגיש אבחיג הקבוע בציון שלול.



**הציוד הנדרש**

**תורה:** חומש מקראות גדולות (רגיל או "תורת חיים")  
ספר בראשית  
נ"ך: ישעיהו (מקראות גדולות/ רש"י; מצודות)  
תנ"ך ומחברת



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות סדירה,  
תפקוד תלמידי, הגעה בזמן, והתנהגות מכבדת  
במהלך השיעור.



**הרכב ציון שנתי:**

- 60% - מתכונות
- 20% - ציון מחצית א'
- 10% - מטלות
- 10% - נוכחות ותלמידאות

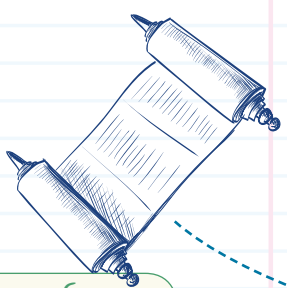


**דרכי התקשרות עם המורה:**

- הרב שמעון וייס** (יב1 תורה)  
[shimonweiss2@gmail.com](mailto:shimonweiss2@gmail.com) 058-6887498
- הרב אודי אלון** (יב1 נביא)  
[udi\\_alon@walla.com](mailto:udi_alon@walla.com) 054-7937099
- הרב יעקב שטרן** (יב3 תורה)  
[stern960@gmail.com](mailto:stern960@gmail.com) 052-6169366
- הרב אריאל כהן** (יב4)  
[arielronit2003@gmail.com](mailto:arielronit2003@gmail.com) 050-2917860
- הרב מיכאל ווינשטיין** (יב3 נביא יב2 3 יח"ל)  
[Mzw555@gmail.com](mailto:Mzw555@gmail.com) 058-6264223
- הרב אלי חחיאשילי** (יב6 3 יח"ל)  
[elihahi@gmail.com](mailto:elihahi@gmail.com) 050-2917860
- הרב אסי בן נון** (יב6 5 יח"ל)  
[assafb100@walla.com](mailto:assafb100@walla.com) 052-9528205



בְּרֵאשִׁית, בְּרֵא אֱלֹהִים



הונס שא עד 10 נכ' אלאמדימ אא הסקאה לאוכר השנה

אלאמדי שנכח פחוט מ-60% ינגש אכמיח הפקית בציון אלואי.



**הנושאים הנלמדים:**

**"אדם מחפש את עצמו"** - לימוד על הצורך בחיפוש משמעות ותיאור של משמעות החיים של מספר הוגים מתקופות שונות, רמב"ם, מהר"ל, רש"ד הירש, הרב קוק ועוד.  
**"מהי אמונה"** - בירור הגדרת המושג אמונה, הצורך בחקירת האמונה ועוד היבטים בשאלת האמונה ומקומה בחיינו הפרטיים ובארץ ישראל.  
**"החיים והמוות"** - שאלת העולם הבא ותיאורו דרך הגותם של ריה"ל, רמב"ם ורמח"ל. שאלת התמודדות האדם עם המוות דרך הגותו של הרב קוק.

ספר "אמונה וגאולה".

**הציוד הנדרש:**



**הדרישות מהתלמיד:**



**דרישות טכניות:** על התלמיד להכיר את הרעיון המרכזי בכל הוגה, לדעת את דרך הלימוד וההוכחה של כל טענה, להכיר היטב את המשמעות הקיומית בכל רעיון.  
**דרישות טכניות:** נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן, הצלחה במבחני המתכונת. ביחידה זו התלמיד יידרש לתוצר עצמאי שיהווה חלק עיקרי מהלימוד.



בנוסף יש אד 10 נק' אגלמדיים אא השקעה אאוכר השנה

אאמיד שנכח פחות מ-60% אא יוגש אכחית הפנימית אאונה שנה.



- 60% מתכונות .
- 20% ציון מחצית א'.
- 10% נוכחות שנתית.
- 10% מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו')

הרכב ציון שנתי :



הרב אמיר ושדי (יב1)  
[Amir.vashdi@mail.huji.ac.il](mailto:Amir.vashdi@mail.huji.ac.il) 054-2259994

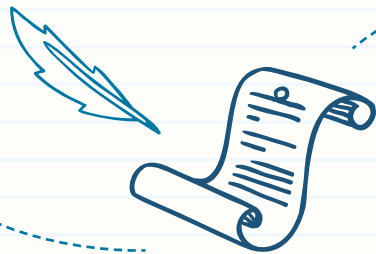
דרכי התקשרות עם המורה:



הרב אלי אחיאשווילי (יב2 יב6)  
[elihahi@gmail.com](mailto:elihahi@gmail.com) 050-2917860

הרב אסי בן נון (יב3)  
[assafb100@walla.com](mailto:assafb100@walla.com) 052-9528205

הרב אריאל כהן (יב4)  
[arielronit2003@gmail.com](mailto:arielronit2003@gmail.com) 050-2917860



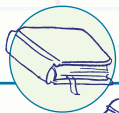
הונס שא עד 10 נק' אגלמידימ עא השקעה לאוכר השנה  
 גלמיז שנכח פחות מ-60% לא יוגש אכחית הפנימית האונה שנה.





**הנושאים הנלמדים:**

מבואות - הכרזת העצמאות, הרעיון הלאומי.  
מדינת ישראל - מדינה יהודית.  
מהי דמוקרטיה - ערכים, עקרונות ומאפיינים של  
משטר דמוקרטי.  
משטר מדינת ישראל.



**הציוד הנדרש:**

מחברת, קלסר לאיסוף דפים, כלי כתיבה.



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות ולמידה פעילה במהלך שיעורי אזרחות.  
נוכחות במפגשי הנחייה של מטלת הביצוע, ועבודה  
בקבוצות.



**הרכב ציון שנתי:**

- 60% - מתכונות.
- 20% - ציון מחצית א' (כולל בחנים, מבחנים, מבחן רכז, השתתפות).
- 10% - נוכחות שנתית.
- 10% - מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').

האכה: ציון הקבוצה מוכב ממהמן המהווה 80%, ומטל המהווה 20%  
אל המהווה המטלה אל ינגן ציון קבוצה סופי  
(המטלה הינה קבוצתית, ואכן אל ינגן אהשלימה באופן ימירני ועצמאי)  
ואכן אל גהיה זכאוג אגלודג קבוצה



**דרכי התקשרות עם המורה:**

- הרב יאיר אמסילי** (יב1 3 6)  
[yair81@gmail.com](mailto:yair81@gmail.com) 052-4637547
- הרב נתן חביב** (יב2)  
[hvivnt@gmail.com](mailto:hvivnt@gmail.com) 050-9955883
- הרב רוניאל לטנר** (יב1)  
[roniel12@gmail.com](mailto:roniel12@gmail.com) 052-7978887



הונס של עג 10 נכ' אלמאידים עא השקעה לאוכר השנה  
גאמיר שנכח פחוג מ-60% ינגש אהמינה הקבוצה בציון שלולי.



**הנושאים הנלמדים:**

הבנת הנקרא, הבנת הנשמע, דקדוק, אוצר מילים, תרגול של קטעי Un-seen, כתיבת חיבור, והקשבה לקטע המושמע ברדיו.

**תלויט ספרות:** לימוד של שתי יצירות נוספות

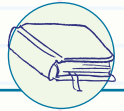
(מתוך השש). כולל הגשת Book Report .

**פרויקט:** בחינה בע"פ על הפרוייקט, ותרגול עבור

השאלון הסופי. על התלמיד להוכיח כישורי שיחה.

החלק ראשון בנוי כראיון, ובחלק השני, התלמיד יציג

את הפרוייקט שלו בפני הבוחן ויענה לשאלותיו.



**הציוד הנדרש:**

ספרי לימוד,

מילון אוקספורד לתלמיד אנגלי- אנגלי- עברי,

מכשירי כתיבה (2 עטים כהים שחור/כחול),

מחברת שורה אחת.



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות סדירה בשיעורים

וביצוע המטלות והגשתן במועד הנקוב.



**הרכב ציון שנתי:**

60% מטלות כתה

(book report , הגשת אנסינים, הצגת הפרוייקט).

30% ממוצע מתכונות.

10% נוכחות והשקעה.



Back to school!



הזנוס של אד 10 נק' גלמדיים אה הסקאה לאוכר השנה

גלמיד שנכח פחות מ-60% ינגש אבחית הקליט הציון גלוי.

דרכי התקשרות עם המורה:



3 יח"ל

**יעקב שטרן**  
טלפון: 052-6169366  
דוא"ל: [stern960@gmail.com](mailto:stern960@gmail.com)

4 יח"ל

**אברון כהן**  
טלפון: 050-8803685  
דוא"ל: [avronorli@hotmail.com](mailto:avronorli@hotmail.com)



5 יח"ל

**תמר ברוק**  
טלפון: 050-2635114 בשעות 20:30-21:30  
דוא"ל: [bruckto@smile.net.il](mailto:bruckto@smile.net.il)



הונס שא עד 10 נק' אגאמדיים עא הסקעה לאוכר השנה

גאמיד שנכח פחות מ-60% יוגש אבחנית הבגרות בציון שלילי.

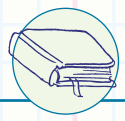


בשנה זו התלמידים יוגשו לעוד 5 י"ל במערכות אלקטרוניות כך שרוב תלמידי המגמה יסיימו 11 י"ל. וחלקם יגיעו אף ל 15 י"ל. בוגרי המגמה מקבלים תעודת בגרות טכנולוגית בנוסף לתעודת הבגרות הרגילה. כמות י"ל במגמה מנפחת את תעודת הבגרות ואיכות תעודת הבגרות. בוגרי המגמה יכולים לשרת במערך הטכנולוגי בצבא - להמשיך לימודי עתודה אקדמאית או טכנולוגית



**הנושאים הנלמדים:**

התחום העיוני: תקשורת סיפרתית (ברוק אריאל), תקשורת אנלוגית (בחכמה לירון). התחום המעשי: פרויקט מעשי המסכם את הנלמד בכל שנות המגמה, וכולל חומרה ותוכנה.



**הציוד הנדרש:**

מחברת חשבון, מחשבון, ציוד מעבדה ואינטרנט.



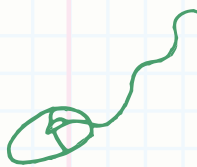
**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות סדירה הן בשיעורים העיוניים והן במעשיים. תרגול ופתרון שאלות בגרות בתקשורת (החומר העיוני) בניית פרויקט באישור משרד החינוך. הבנת תוכנה וחומרה. הערה: הפרויקט נערך בזוגות, ולכל זוג מצוות מנחה.



**הרכב ציון שנתי:**

- 1. החומר העיוני - 20%
- והרכב ציון השנתי (המגן):
- 30% - מתכונת (בתקשורת. יתכן ותהיינה שתי מתכונות)
- 45% - מבחנים (יערכו 3 מבחנים אצל כל מורה שציונם יתחלק בשווה בין החומר של אריאל ללירון)
- 25% - הערכה אישית של המורה הכוללת נוכחות, השתתפות פעילה והגשת מטלות.
- 2. הפרויקט - 80%. הערכה ע"י המורה המנחה.
- בנוסף של 10 נק' לתלמידים על השקעה לאורך השנה.
- תלמיד שנכח פחות מ-60% יוגש בציון שלילי.



**דרכי התקשרות עם המורה:**

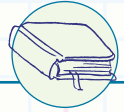
אריאל ברוק 052-2635138 [brucka@walla.co.il](mailto:brucka@walla.co.il)  
לירון בחכמה 052-6134812 [Liron.bec@gmail.com](mailto:Liron.bec@gmail.com)

בנוסף של 10 נק' לתלמידים על השקעה לאורך השנה. ג'מ"ח שנכח פחות מ-60% יוגש אכחית הפקית בציון שלילי.



הנושאים הנלמדים:

חומר עיוני: מיקרוביולוגיה והרחבה של מערכות גוף האדם: מערכת ההובלה, מערכת הנשימה, מערכת ההפרשה ומערכת ההגנה. עבודה במעבדה- הכנה לקראת בגרות מעשית: הקניית מיומנויות, קריאה וביצוע פרוטוקול מעבדה, חיבור לחומר הנלמד, יישום ידע. ביוחקר: למידת תכנון וביצוע עבודת חקר מדעית ומבוקרת ולמידת חוקי כתיבה מדעית.



הציוד הנדרש:

קלסר עם שמרדפים, דפדפות וכלי כתיבה. רשות: תלמידים המעוניינים בספרות עזר מוזמנים לרכוש את ספרי הלימוד הבאים: "פרקים במיקרוביולוגיה" מאת חנה ברנהולץ "מערכות ותהליכים באדם, בבעלי חיים ובצמחים" מהמרכז להוראת המדעים של אוניברסיטה העברית.



הדרישות מהתלמיד:

נוכחות סדירה בשיעורים העיוניים ובמעבדה השתתפות פעילה בכיתה, נכונות לעבודת צוות ולקיימת אחריות בביצוע עבודת ביוחקר, הגשת מטלות בזמן.



הרכב ציון שנתי :

40% מתכונות  
40% ממוצע שנתי (בחנים, מבחנים ועבודות).  
20% הערכת מורה  
(נוכחות, הגשת מטלות בזמן, מאמץ והשתתפות פעילה)



דרכי התקשרות עם המורה:

מזל אלנקווה טלפון: 052-8794389  
דוא"ל : [mazal.elnekave@mail.huji.ac.il](mailto:mazal.elnekave@mail.huji.ac.il)



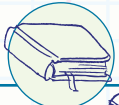


גמסוק: איחודי כדור הארץ וחדעי הסביבה



**הנושאים הנלמדים:**

המבנה הפיסי של ארצות,  
 כלכלה והתיישבות עולמית,  
 ארץ ישראל והמזרח התיכון.



**הציוד הנדרש:**

אטלס אוניברסיטאי  
 אטלס ישראל.



**הדרישות מהתלמיד:**

**דרישות טכניות:**  
 נוכחות מלאה בשיעורים, הגשת מטלות בזמן,  
 הצלחה במבחני המתכונת.  
**דרישות תכניות:** על התלמיד להכיר את מבנה  
 כדור הארץ, היבשות והאוקיינוסים, הימים  
 והארצות שסביבם. כמו כן עליו לדעת לנתח  
 בעזרת שימוש באטלס את המאפיינים השונים  
 של אזורים בעולם, ולהכיר מושגים כלליים  
 בכלכלת העולם ובתחום שימור הסביבה.



**הרכב ציון שנתי:**

- 60% - מתכונות.
- 20% - ציון מחצית א'
- (כולל בחנים, מבחנים, מבחן רכז, השתתפות).
- 10% - נוכחות שנתית.
- 10% - מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').



**דרכי התקשרות עם המורה:**



**יחיאל עוזרי**

טלפון: 052-4659009

דוא"ל: [ozeryyec@gmail.com](mailto:ozeryyec@gmail.com)



הנוסע של עד 10 נק' אלמאידים על השקעה לאורך השנה

אלמאיד שנכח פחות מ-60% יוגש אכמינת הפקרות בציון שלילי.



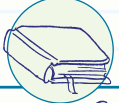
התלמידים יכירו את השינויים הדרסטיים שעברו על העולם היהודי עם בא אמנציפציה, את תגובת עליהם והשפעתם עלינו עד היום.

**הנושאים הנלמדים:**



מחברת, כלי כתיבה  
ספר כיתה יב: אל מול עולם חדש

**הציוד הנדרש:**



נוכחות ותפקוד תלמידאי  
הכנת שיעורי ובבית,  
הגעה עם ציוד

**הדרישות מהתלמיד:**



- 60% מתכונות.
- 20% ציון מחצית א'
- (כולל בחנים, מבחנים, מבחן רכז, השתתפות).
- 10% נוכחות שנתית.
- 10% מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').

**הרכב ציון שנתי:**



**הרב אסף וייצמן**

טלפון: 052-4867411

דואל: [Asafweisman7@gmail.com](mailto:Asafweisman7@gmail.com)

**דרכי התקשרות עם המורה:**

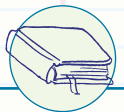




**הנושאים הנלמדים:**

יחידה ד יחידת ההר המרכזי נלמד נסייר ונכיר זוויות חדשות ומענינות ביהודה ושומרון

יחידה ה הערכה חילופית גולת כותרת של המגמה. פרוייקט מעשי בשיקום שימור בניית אתרים הסטורים תיירותיים באזורינו [דוגמת בריכת דובק]



**הציוד הנדרש:**

מחברת, ספר 'ההר המרכזי'



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות, עבודת כפיים



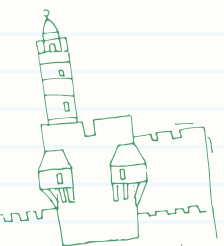
**הרכב ציון שנתי:**

60% נוכחות והתנהלות לימודית,  
 40% מבחנים



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**יעקב חיימסון**  
 טלפון : 052-3865446  
 דואל: [haimson@neto.net.il](mailto:haimson@neto.net.il)  
 או בקבוצת וואטס אפ של חברי המגמה

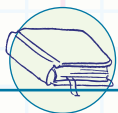






**הנושאים הנלמדים:**

ביצוע פרוייקט תוכנה (בגרות פנימית).



**הציוד הנדרש:**

קלסר, כלי-כתיבה, מחשב לעבודה בבית.



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות, עבודה שנתית רציפה על פרוייקט והגשת תוצר סופי.



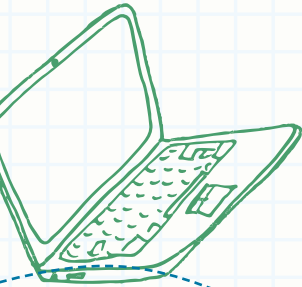
**הרכב ציון שנתי:**

70% - פרוייקט,  
30% - נוכחות ותפקוד לימודי.



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**דפנה קדרון**  
טלפון : 052-3870890  
דוא"ל: [dafna.kidron@gmail.com](mailto:dafna.kidron@gmail.com)

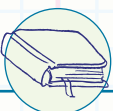


הנוסם שא עג 10 נק' אגאמידים עא השקעה לאוכר השנה  
אמידי שגכ פחוג מ-60% יוגש אכמיג הפגרות בציון שלי.



**הנושאים הנלמדים:**

גאומטריה אנליטית בדגש על נוסחת המעגל  
 חשבון דיפרנציאלי  
 חקירת פונקציות : פולינומים, פונקציה רציונלית  
 ופונקצית שורש  
 אינטגרלים וחישובי שטחים  
 בעיות מינימום ומקסימום  
 אלגברה - בעיות מסוגים שונים  
 בדגש על בעיות אחוזים  
**הערה:** בכיתה המקדמת - הניגשת לבגרות חורף לא  
 ילמדו כלל נושאים ב' ונושא 3.  
 בכיתה המקדמת ילמדו 6 ש"ש במחצית א' בלבד.



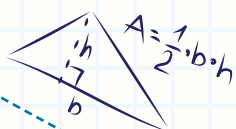
**הציוד הנדרש:**

ספר: מתמטיקה שאלון 803 - יואל גבע וריקי טל  
 מחברת פוליו משבצות  
 תיקיה - לתיק דפים משוכפלים  
 מחשבון מדעי



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות סדירה  
 הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית.



$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$



**הרכב ציון שנתי :**

- 60% מתכונות
- 20% ציון מחצית א'
- (כולל בחנים, מבחנים, מבחן רכז, השתתפות)
- 10% נוכחות שנתית
- 10% מטלות (עבודות בית ועבודות כיתה)

הארה: בונים עד 10% לפי שיקול דעת המורה ומספר מטלות



**דרכי התקשרות עם המורה:**

**מירב אבוחצירה**

נייד: 054-5580583

דוא"ל: [meravab@gmail.com](mailto:meravab@gmail.com)

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

**ניר יהלומי**

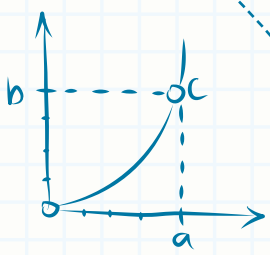
נייד: 054-4917618

דוא"ל: [yahalominir@gmail.com](mailto:yahalominir@gmail.com)

**חגית סופר**

נייד: 054-5238556

דוא"ל: [Chagitso10@gmail.com](mailto:Chagitso10@gmail.com)



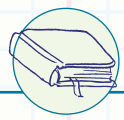
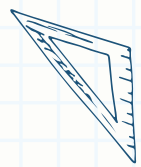
$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} \cdot b^k = \binom{n}{0} a^n + \binom{n}{1} a^{n-1} \cdot b + \dots + \binom{n}{k} a^{n-k} \cdot b^k + \dots + \binom{n}{n} b^n$$

בונים של עד 10 נק' גאומטריים על השקעה לאורך השנה  
גאומטרי שנכח פחות מ-60% יוגש אבחנת הפקרות בציון שלילי.



הנושאים הנלמדים:

אלגברה של חזקות ולוגריתמים.  
בעיות גדילה ודעיכה.  
סדרות.  
חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי - פונקציות מעריכיות,  
לוגריתמיות. פונקציות חזקה עם מעריך רציונלי.  
פונקציות עם שורשים, פונקציות טריגונומטריות.  
טריגונומטריה במרחב.



הציוד הנדרש:

ספר: בני גורן מתמטיקה 4 יחידות חלק ג'  
לשאלון 805  
ספר: הכנה לבחינת הבגרות במתמטיקה שאלון 805  
בהוצאת ארכימדס.  
מחברת עם חלוקה ל-2 נושאים,  
מחשבון מדעי מסוג Casio FX570ES 1X Casio FX991ES 1X

2

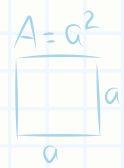


הדרישות מהתלמיד:

נוכחות סדירה  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית



הרכב ציון שנתי:



- 60% מתכונות.
- 20% ציון מחצית א'
- (כולל בחנים, מבחנים, מבחן רכז, השתתפות).
- 10% נוכחות שנתיים.
- 10% מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').

האכה: הונס של אד 10 נק' ינג אמידי א השקה לאוכר השנה



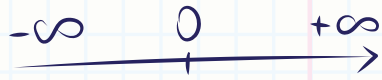
דרכי התקשרות עם המורה:



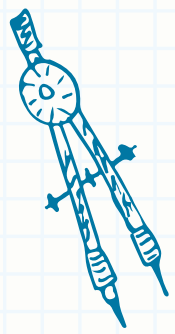
אפרת סיימון

טלפון: 054-5937799

דואל: [nomistarfe@gmail.com](mailto:nomistarfe@gmail.com)



הונס של אד 10 נק' אמידיים א השקה לאוכר השנה  
אמידי שפח פחמ מ-60% ינג אמינה הפכרות בציון שלוי.

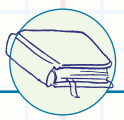


**הנושאים הנלמדים:**



וקטורים.  
גיאומטריה אנליטית.  
טריגונומטריה במרחב.  
בעיות גידול ודעיכה.  
חשבון דיפרנציאל ואינטגרלי של  
פונקציות מעריכיות ולוגריתמיות.  
מספרים מרוכבים.

**הציוד הנדרש:**



ספר: בני גורן מתמטיקה 5 יחידות  
חלקים ג' 1 וג' 2 לשאלון 807  
ספר הכנה לבחינת הבגרות במתמטיקה  
שאלון 807 בהוצאת ארכימדס.  
מחברת עם חלוקה ל-2 נושאים,  
מחשבון מדעי מסוג Casio FX570ES ו־ Casio FX991ES

**הדרישות מהתלמיד:**



נוכחות סדירה.  
הכנה רציפה של מטלות בכיתה ובבית.

**הרכב ציון שנתי:**



60% מתכונות.  
20% ציון מחצית א'  
(כולל בחנים, מבחנים, מבחן רכז, השתתפות).  
10% נוכחות שנתית.  
10% מטלות (עבודות בית, עבודות כיתה וכו').

**דרכי התקשרות עם המורה:**



**נעמה טל**  
טלפון : 050-7321926  
דואל : [naama.pesiat.tal@gmail.com](mailto:naama.pesiat.tal@gmail.com)

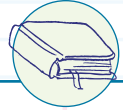
**נאוה רוטשטיין**  
טלפון : 052-4295576  
דואל : [navavip@gmail.com](mailto:navavip@gmail.com)

הנוסח של אד 10 נק' אלגוריתם א' השקעה לאורך השנה  
אלגוריתם שכתב פחום מ-60% יוגש אכמינה הפקרות בציון שליו.



**הנושאים הנלמדים:**

תחביר - תיאורים, תמיז (תאור אבחנה),  
משפטי תנאי והוצאה מן הכלל  
(בנוסף לתרגול התחביר משנים קודמות)  
פועל - גזרת ל"י ומורכבים.  
אוצר מילים בעיתונות.  
קטעים בערבית קלאסית וקוראן.  
שיח בעל פה על נושאי אקטואליה.



**הציוד הנדרש:**

מילון ערבי - עברי  
קטעים מן הספרות הקלאסית - קיסטר.  
קוראן בעין הפרשן - תוכניות לימודים



**הדרישות מהתלמיד:**

נוכחות ולמידה פעילה במהלך שיעורי ערבית.  
תרגום קטעי אנסין בערבית מודרנית  
וקלאסית.  
תרגול השיח בע"פ.  
לימוד עצמאי של אוצר מילים.



**הרכב ציון שנתי:**

60% מתכונות.  
30% ציון מחצית א'  
(כולל בחנים, מבחנים, השתתפות).  
10% נוכחות שנתיית.

פ



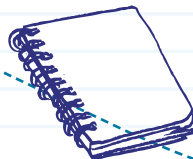
**דרכי התקשרות עם המורה:**

**הרב יעקב גרוס**

טלפון: 052-2406508

דואל: [yaakovgross@gmail.com](mailto:yaakovgross@gmail.com)

ח



ת



תש

ע

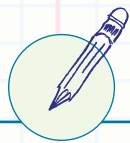
הונוס שא אד 10 נק' אלאמדיים אא השקעה לאוכך השנה  
אלאמיד שנכח פחות מ-60% ינגש אכחית הפגרת בציון אלאוי.



**הנושאים הנלמדים:**

**חשמל ומגנטיות -**

אלקטרוסטטיקה : כוחות חשמליים, שדות אלקטרומגנטיים, פוטנציאל ומתח חשמלי.  
 אלקטרודינמיקה : זרם חשמלי, התנגדות חשמלית ומעגלי זרם.  
 מגנטיות : כוחות בשדה, מקורות לשדה מגנטי, והשראה מגנטית.  
**קרינה וחומר -**  
 התאבכות ועקיפה בגלים, המודלים השונים של האור, המודלים של האטום ופיזיקה גרעינית.  
**מעבדה -** פיתוח היכולת לבצע ולנתח ניסוי מדעי.



**הדרישות מהתלמיד:**

התלמיד יידרש להגיע לשיעור בזמן, עם כל הציוד הדרוש ובמידה וינתנו ש"ב או מטלות להכנה בבית יצטרך להגיע מוכן. כמו כן, התלמיד יידרש לשתף פעולה במהלך השיעור ולעשות את המטלות הנדרשות, להתנהג בהתאם ולכבד את השיעור, המורה והתלמידים האחרים בכיתה.



**הרכב ציון שנתי:**

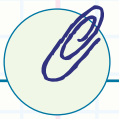
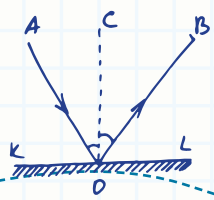
- 40% - מתכונת
- 30% - ממוצע שנתי (בחנים, מבחנים ועבודות).
- 20% - הערכת מורה (השתתפות, נוכחות והגשת מטלות בזמן, הבאת ציוד, התנהגות).
- 10% - נוכחות והשתתפות.

**דרכי התקשרות עם המורה:**

**איתמר מלט**

טלפון: 052-6644964

דוא"ל: [melet5123@gmail.com](mailto:melet5123@gmail.com)



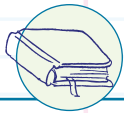
הנוסע של אד 10 נק' אלמאידים על השקעה לאורך השנה

אלמאיד שנכח פחות מ-60% יגיש אבחימ הפקרת בציון שלילי.



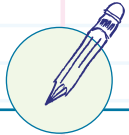
**הנושאים הנלמדים:**

**עיוני:** הקולנוע האילם: קומדיות סלפסטיק, אקספרסיוניזם גרמני, קולנוע סובייטי אילם.  
**הקולנוע ההוליוודי הקלאסי:** הז'אנרים השונים כגון המערבון, סרטי גנגסטרים המלודרמה והקומדיה. הקולנוע המודרני: ניאוריאליזם איטלקי, הגל החדש הצרפתי.  
**מעשי:** הפקת סרט גמר באורך של כ-15 דק'. הפרויקט מתבצע בקבוצות של 4 תלמידים, המסווגים לתפקידי בימוי, צילום, עריכה והפקה.



**הציוד הנדרש**

מחברת, כלי כתיבה, הציוד המעשי (מצלמות, מיקרופונים ועריכה יסופקו ע"י ביה"ס)



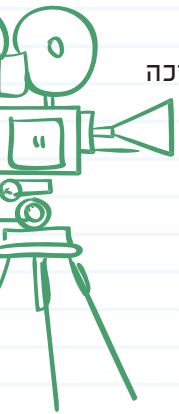
**הדרישות מהתלמיד:**

השתתפות פעילה בשיעורים קריאת מאמרים בבית עמידה במטלות השונות הניתנות.



**הרכב ציון שנתי:**

- עיוני -**
- 40% - מתכונת.
- 20% - ציון מסכם מכיתה יא.
- 20% - מבחנים.
- 20% - נוכחות ותפקוד.
- מעשי -**
- 50% - על ביצוע התפקיד האישי בסרט הגמר.
- 20% - ציון מחצית א'
- 20% - נוכחות.
- 10% - השתתפות פעילה.



הנוסע של עד 40 נק' אלמאידים על הסקעה לאוכר השנה

גאמיד שנכח פחות מ-60% ינגע אכמיח הקבוצה בציון שלילי.





הציון בקרבות מורכב מ:

א. נאיון של הזמן מיצוני, המודק אג איכות הסרט,  
אג העבודה האישיה והקבוציגיה, ואג גיק ההפקה.  
ה. הערכת כפ המצאה אפרויקט חצי גמרי.



דרכי התקשרות  
עם המורה:



אבירם שולחני

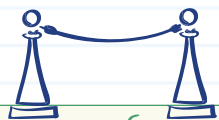
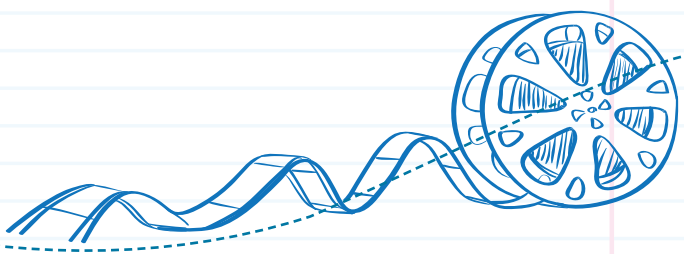
טלפון: 052-3858464

דואל: [avirams39@gmail.com](mailto:avirams39@gmail.com)

אבי בוגוש:

טלפון: 052-8308320

דואל: [avibogoch@hotmail.com](mailto:avibogoch@hotmail.com)



הנוסס של ער 10 נק' אגאמדיים עא השקעה לאוכר השנה  
גאמרי שנכח פחות מ-60% יוגש אבחיית הקרבות הציון שלוי.