



תיכון ע"ש אחד-העם  
רח' זיכרון יעקב 52  
ת.ד. 10261 פ"ת 49002  
טל: 03-9221018 - 03 פקס: 9222089 - 03  
אתר בית הספר: [1haam.petach-tikva.k12.il](http://1haam.petach-tikva.k12.il)  
[ehadhaam@gmail.com](mailto:ehadhaam@gmail.com)  
מל מוסד 440107



יוני 2023

דף מידע לכיתות ט' בנושא: קבוצות לימוד במתמטיקה

להלן הקריטריונים לשיבוץ בוגרי כיתות ט' לקבוצות הלימוד במתמטיקה:

<u>שיבוץ ל:</u>	<u>ציון שנתי בחט"ב</u>
5 י"ל	הקבצה א' ציון 85 ומעלה
4 י"ל	הקבצה א' ציון 65 עד 84
3 י"ל	הקבצה א' ציון נמוך מ-65 הקבצה ב' , ג'

ניתנת אפשרות לתלמידים שאינם עומדים בקריטריונים שצוינו לעיל, ומעוניינים ללמוד מתמטיקה ברמה מוגברת, להיבחן במבחן מעבר.

מבחן המעבר העירוני ל 4-5 י"ל יערך בתיכון ב 29.08.2023 יום ג' בשעה 09.00 .

משך המבחן שעתיים.

ציון המעבר בבחינה הינו 65.

החומר למבחן יועבר לתלמידים בחט"ב דרך המשוב ובנוסף החומר יופיע באתר התיכון (מצורף)

ההבדל בין המבחנים 4 יח"ל ו- 5 יח"ל הוא ברמת המורכבות והחשיבה המתמטית הנדרשת.

עבודת הכנה לכיתה י' נמצאת באתר בית הספר. כל התלמידים המשובצים ללמוד ברמות 4 ו- 5 יחידות, מחויבים להגיש את העבודה בשיעור המתמטיקה הראשון.



תיכון ע"ש אחד-העם  
רח' זיכרון יעקב 52  
ת.ד. 10261 פ"ת 49002  
טל: 9221018 - 03 פקס: 9222089 - 03  
אתר בית הספר: [1haam.petach-tikva.k12.il](http://1haam.petach-tikva.k12.il)  
[ehadhaam@gmail.com](mailto:ehadhaam@gmail.com)  
מל מוסד 440107



## קורסי תגבור:

אנו נקיים קורסי תגבור במתמטיקה לתלמידים המעוניינים בהכנה למבחן המעבר הקורסים הנם בהיקף של 25 שעות .

רציונל הקורס: חזרה קצרה על הנושאים העיקריים לקראת לימודים ב-4-5 יח"ל מתמטיקה בכיתה י'. על התלמיד ללמוד באופן רציף בחופשת הקיץ על מנת להצליח במבחן המעבר ולהבטיח את הצלחתו ברמת הלימוד המיועדת.

ציוד שעל התלמיד להביא עמו לקורס:

- מחשבון מדעי (מומלץ למבחן מעבר וללימודים בתיכון, המחשבון: casio fx-991ES PLUS).
  - כלי כתיבה ומחברת.
  - עבודת קיץ לרמת 4-5 יחידות מודפסת (העבודה נמצאת באתר ביה"ס).
- תאריכי וזמני הקורס:

קורס לקראת 4 יחידות				קורס לקראת 5 יחידות			
שעת סיום	שעת התחלה	יום	תאריך	שעת סיום	שעת התחלה	יום	תאריך
14:30	11:30	ד	28.6.23	11:30	8:30	ג	27.6.23
14:30	11:30	ה	29.6.23	11:30	8:30	ד	28.6.23
14:30	11:30	א	2.7.23	11:30	8:30	א	2.7.23
14:30	11:30	ב	3.7.23	11:30	8:30	ב	3.7.23
14:30	11:30	ג	4.7.23	11:30	8:30	ג	4.7.23



תיכון ע"ש אחד-העם  
רח' זיכרון יעקב 52  
ת.ד. 10261 פ"ת 49002  
טל: 03 - 9221018 - 03 פקס: 9222089 - 03  
אתר בית הספר: [1haam.petach-tikva.k12.il](http://1haam.petach-tikva.k12.il)  
[ehadhaam@gmail.com](mailto:ehadhaam@gmail.com)  
מל מוסד 440107



הרישום לקורסים מתקיים במזכירות בימי הרישום ועלותו 100 שקלים.

יש להגיע עם הסכום במזומן למזכירות.

פתיחת הקורס תלויה ברישום לפחות 13 תלמידים.

משתתפי הקורס ירכשו את חוברת התרגול "מתמטיקה לבוגרי כיתה ט'- רמה א' ורמה מוגברת"

אדית כהן ומריאן רוזנפלד.

מטרת הקורסים היא לחזור בקצרה על הנושאים העיקריים שנלמדו בחטיבת הביניים ולמקד לסוגי השאלות שיש לפתור לקראת הבחינה. הצלחה בבחינה מחייבת תרגול רצוף במהלך כל חופשת הקיץ.

תלמידים בוגרי הקבצה ב' המבקשים להיבחן בבחינת מעבר ל- 4 יחידות לימוד יש צורך להשקיע מאמץ רב בהשלמת חומר הלימוד בגיאומטריה, כולל הוכחות (צריך לדעת לפתור שאלות ברמה בה הופיעו בספרים של הקבצה א'). . אנו ממליצים לנצל את החופש הגדול להשלמת החומר הרב.

**אנחנו מאחלים בהצלחה לכל הנרשמים!!!**

בכבוד רב,  
יובל נמרי

רכז מתמטיקה תיכון אחד העם



תיכון ע"ש אחד-העם  
רח' זיכרון יעקב 52  
ת.ד. 10261 פ"ת 49002  
טל: 03 - 9221018 - פקס: 03 - 9222089  
אתר בית הספר: [1haam.petach-tikva.k12.il](http://1haam.petach-tikva.k12.il)  
[ehadhaam@gmail.com](mailto:ehadhaam@gmail.com)  
מל מוסד 440107



להלן רשימת הנושאים למבחן המעבר שיתקיים ב 29.8.2023 בשעה 09:00:

אלגברה:

פתרון משוואות ממעלה ראשונה, משוואות ריבועיות ומשוואות רציונליות ( עם שברים).

פתרון מערכות משוואות ממעלה ראשונה וממעלה שנייה.

שברים אלגבריים: צמצום, כפל וחילוק תוך שימוש בפרוק לגורמים ובנוסחאות כפל מקוצר.

פונקציה קווית.

פונקציה ריבועית.

בעיות מילוליות – שאלות גיאומטריות כולל אחוזים.

גיאומטריה:

המשולש: כל הנושא – כולל חפיפה ודמיון (לא כולל קטע אמצעים במשולש).

מרובעים: מקבילית, מלבן, מעוין, דלתון, ריבוע וטרפז (לא כולל קטע אמצעים בטרפז).



תיכון ע"ש אחד-העם  
רח' זיכרון יעקב 52  
ת.ד. 10261 פ"ת 49002  
טל: 03 - 9221018 - פקס: 03 - 9222089  
אתר בית הספר: [1haam.petach-tikva.k12.il](http://1haam.petach-tikva.k12.il)  
[ehadhaam@gmail.com](mailto:ehadhaam@gmail.com)  
מל מוסד 440107



### ניתן לתרגל:

1. מספרי הלימוד שנלמדו בכיתה ט'.
2. מאוסף מבחני המפמ"ר – ניתן למצוא באתר המפמ"ר למתמטיקה.
3. ניתן לרכוש את חוברת התרגול: "מתמטיקה לבוגרי כיתה ט' – רמה א' ורמה מוגברת" אדית כהן ומריאן רוזנפלד. (מצורף דף תרגול מפורט עם העמודים ותרגילים).



תיכון ע"ש אחד-העם  
רח' זיכרון יעקב 52  
ת.ד. 10261 פ"ת 49002  
טל: 03 - 9221018 - פקס: 03 - 9222089  
אתר בית הספר: [1haam.petach-tikva.k12.il](http://1haam.petach-tikva.k12.il)  
[ehadhaam@gmail.com](mailto:ehadhaam@gmail.com)  
מל מוסד 440107



תרגילים היכולים לשמש לתרגול למבחני המעבר .

לתלמידי 5 יח"ל - מתוך חוברת מתמטיקה לבוגרי כיתה ט', אדית כהן ומריאן רוזנפלד

רמה א' ורמה מוגברת (חוברת בצבע לבן- סגול)

עמודים	תרגילים
7	3,4,5
12	4,5,6
14	7,8,9,10
16	8,9,11
23-26	2,4,5,8,10,12
35-36	1,2,3
43	36,37,38
44	40,41,45
63-68	2,3,4,5,12,14,16,17,18,23,24,25
מבחנים עמודים 77-94	תרגילים
1	3,4,6, א, ב, 1א
2	3,4,6, א, ב, 1א
3	1,2,3,4
4	1,3,4,5
5	3, א, ב, 1א
6	2,3,4, א, 1א



תיכון ע"ש אחד-העם  
רח' זיכרון יעקב 52  
ת.ד. 10261 פ"ת 49002  
טל: 03 - 9221018 - פקס: 03 - 9222089  
אתר בית הספר: [1haam.petach-tikva.k12.il](http://1haam.petach-tikva.k12.il)  
[ehadhaam@gmail.com](mailto:ehadhaam@gmail.com)  
מל מוסד 440107



לתלמידי 4 יח"ל - מתוך חוברת מתמטיקה לבוגרי כיתה ט', אדית כהן ומריאן רוזנפלד

רמה א' ורמה מוגברת (חוברת בצבע לבן- סגול)

עמודים	תרגילים
7	3,5
9	1,7,8
11	1,2
14	8,10
16	3,5,6
23-26	1,2,3,4,5,6,7
35-36	1,2,3
43	36,37,38
63-68	2,3,4,5,12,14,17,18,23
מבחנים עמודים 77-94	תרגילים
1	3,4,6,ב,א1
2	3,4,6,ב,א1
3	1,2,4
4	1,3,4,5

בהצלחה לכל הנבחנים,  
צוות מתמטיקה  
תיכון אחד העם