



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
ehadhaam@gmail.com
מל מוסד 440107



יוני 2026

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 ל 4-5 יח"ל יערך בתיכון ב 26.08.2026 יום ד' בשעה 09.00 .

משך המבחן שעתיים.

ציון המעבר בבחינה הינו 65.

החומר למבחן יועבר לתלמידים ביום הרישום (מצורף בהמשך המסמך)
ובנוסף החומר יופיע באתר התיכון.

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



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
ehadhaam@gmail.com
ממל מוסד 440107



להלן רשימת הנושאים למבחן המעבר ל 5 - 4 יחידות

ב 26.08.2026 יום ד' בשעה 9.00

אלגברה:

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

פתרון מערכות משוואות ממעלה ראשונה וממעלה שנייה.

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

פונקציה קווית.

פונקציה ריבועית.

גיאומטריה:

המשולש: כל הנושא - כולל חפיפה, משולש ישר זווית, משולש שווה שוקיים.

מרובעים: מקבילית, מלבן, מעוין, דלתון, ריבוע, טרפז.

גאומטריה במערכת צירים (יכולה להופיע רק במבחן המעבר המיועד לתלמידים המעוניינים ללמוד ברמת 4 יח"ל).

ניתן לתרגל:

1. מספרי הלימוד שנלמדו בכיתה ט'.

2. מאוסף מבחני המפמ"ר - ניתן למצוא באתר המפמ"ר למתמטיקה.

3. עבודת קיץ המצורפת .



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
ehadhaam@gmail.com
מל מוסד 440107



קורסי תגבור:

אנו נקיים קורסי תגבור במתמטיקה לתלמידים המעוניינים בהכנה למבחן המעבר הקורסים הינם 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.
- לתלמידי 4 יח"ל עבודת קיץ לרמת 4 יחידות מודפסת (העבודה נמצאת גם באתר ביה"ס).
- לתלמידי 5 יח"ל הכנה במתמטיקה לכיתות י' – מאת גבי יקואל ורחל בלומנקרניץ .

תאריכי וזמני הקורס:

קורס לקראת 4 יחידות				קורס לקראת 5 יחידות			
שעת סיום	שעת התחלה	יום	תאריך	שעת סיום	שעת התחלה	יום	תאריך
13:45	10:00	ב	29.6	13:00	08:30	א-ד	21-24.6
12:45	09:00	ג	30.6	13:00	8:30	ה	9.7
12:45	09:00	ד	1.7				
13:45	10:00	ה	2.7				
13:45	10:00	א	5.7				



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
ehadhaam@gmail.com
מל מוסד 440107



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. אנו ממליצים לנצל את החופש הגדול להשלמת החומר הרב.

אנחנו מאחלים בהצלחה לכל הנרשמים!!!

בכבוד רב,

יובל נמרי
רכז מתמטיקה תיכון אחד העם

שולמית בר
מנהלת שש שנתי אחד העם

[עבודת קיץ 2026 להגשה בשבוע הראשון של הלימודים.](#)

לתלמידי 5 יח"ל

[עבודה להגשה](#)

https://www.archimedesbooks.co.il/_files/ugd/fb818a_9b3f0564596a4e269be6df511fbf38bc.pdf

לתלמידי 4 יח"ל

נמצאת באתר בית הספר



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
ehadhaam@gmail.com
מל מוסד 440107



תרגילים נוספים לתלמידי 5 יחידות היכולים לשמש לתרגול למבחני המעבר.

- 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, א1, ב
2	3,4,6, א1, ב
3	1,2,3,4
4	1,3,4,5
5	3, א1, ב
6	2,3,4, א1

בהצלחה לכל הנבחנים,
צוות מתמטיקה
תיכון אחד העם