



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
ממל מוסד 440107



יוני 2025

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 27.08.2025 יום ד' בשעה 09.00 .

משך המבחן שעותיים.

ציון המעבר בבחינה הינו 65.

החומר למבחן 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 - 03 פקס: 9222089 - 03
אתר בית הספר: 1haam.petach-tikva.k12.il
ehadhaam@gmail.com
מל מוסד 440107



להלן רשימת הנושאים למבחן המעבר ל 5 – 4 יחידות

ב 27.08.2025 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 ודמיון (לא כולל קטע אמצעים במשולש).

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 בקבצים המצורפים –**חובת הגשה בתחילת שנה**

לתלמידי 5 י"ל בנוסף לעבודת הגשה מומלץ לפתור את התרגילים מהחוברת של אדית ומריאן



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



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	1א, ב, 3,4,6
2	1א, ב, 3,4,6
3	1,2,3,4
4	1,3,4,5
5	1א, ב, 3
6	1א, 2,3,4



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



עקב המצב הביטחוני, לא צפויים להתקיים קורסי תגבור בבית הספר במהלך 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

שולמית בר

רכז מתמטיקה תיכון

מנהלת שש שנתי אחה"ע