

דף מידע לתלמידי כיתות ט' בנושא:

שיבוץ לקבוצות לימוד במתמטיקה תיכון הדרים 2025

חטיבת השחר/עתידים		
קבוצת לימוד בחטיבה	ציון משוקלל (מחצית א 40% +מחצית ב 60%)	רמת לימוד
מופת	70 ומעלה	5 יח"ל מופת
	60-70	5 יח"ל
	נמוך מ-60	4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל
האצה/מחוננים (מצוינות)	65-100	5 יח"ל
	נמוך מ-65	4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל
הקבצה א	90-100	4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל
	65-90	4 יח"ל
	נמוך מ-65	3 יח"ל /מבחן מעבר ל 4 יח"ל
הקבצה ב	60-100	3 יח"ל/מבחן מעבר ל 4 יח"ל
חטיבות ראשונים/ השיקמים		
קבוצת לימוד בחטיבה	ציון משוקלל (מחצית א 40% + מחצית ב 60%)	רמת לימוד
נחשון/ עמט	65 ומעלה	5 יח"ל
	נמוך מ-65	4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל
הקבצה א/ 1א	90-100	4 יח"ל /מבחן מעבר ל 5 יח"ל
	נמוך מ-65	3 יח"ל /בחן מעבר ל 4 יח"ל
הקבצה ב/ 2א	55-100	3 יח"ל/ מבחן מעבר ל 4 יח"ל

מבחן מעבר

תלמידים המעוניינים ללמוד מתמטיקה ברמה גבוהה ממה שצויין בשיבוץ, ניתן להיבחן במבחן מעבר לרמה המבוקשת.

מועדי מבחן מעבר :

מועד ראשון : ספטמבר - שבוע ראשון של תחילת שנת הלימודים

מועד השני : אוקטובר - אחרי החגים

חומר למבחן מעבר תחילת שנת הלימודים :

- חומר למבחן מעבר מבוסס על עבודת קיץ אשר מופיעה באתר תיכון הדריים.
- הנכם מוזמנים להירשם לבחינת מעבר באתר בית הספר החל מארכים 20/06/25
- יש לציין לאיזו רמה של מבחן אתם מעוניינים לגשת.

להלן רשימת נושאים למבחן מעבר :

הנושאים למבחן מעבר ל-4 יח'	הנושאים למבחן מעבר ל-5 יח'
טכניקה אלגברית • חוק הפילוג המורחב • פירוק לגורמים בעזרת גורם משותף • פתרון משוואות רציונליות פשוטות	טכניקה אלגברית • נוסחאות הכפל המקוצר ופירוק לגורמים. • צמצום שברים אלגבריים (5 יחידות בלבד) • פתרון משוואות ריבועיות (בעזרת פירוק לגורמים, נוסחת השורשים או השלמה לריבוע) • פירוק של תלת איבר ריבועי- טרינום.
פונקציות • פונקציה ריבועית: מציאת נק' חיתוך עם הצירים, תחומי עליה וירידה חיוביות ושליליות, מציאת נק' הקיצון, הזזה אופקית ואנכית • פונקציה קווית : שיפוע, משוואת קו ישר, חיתוך עם הצירים, תחומי עליה/ירידה	פונקציות • פונקציה ריבועית בייצוגים שונים: קודקוד, תחומי עלייה/ וירידה, חיוביות/ושליליות, קודקוד, חיתוך עם הצירים • פונקציה קווית : שיפוע, משוואת קו ישר, חיתוך עם הצירים, תחומי עליה/ירידה
תכונות גרף (נקודות קיצון, עליה וירידה, חיוביות ושליליות, הזזות)	תכונות גרף (נקודות קיצון, עליה וירידה, חיוביות ושליליות, הזזות ושיקופים)
גיאומטריה: הגדרות, תכונות ומשפטים, גיאומטריה במערכת צירים בשילוב הוכחות ברמת סיבוכיות נמוכה.	מערכת משוואות לא לינאריות בהקשר של מציאת נק' חיתוך בין שני ישרים, שתי פרבולות או פרבולה וישר
משולש שווה שוקיים, דלתון, ישרים מקבילים, דמיון משולשים מקבילית, מעויין, מלבן, ריבוע	גיאומטריה: שאלות חישוב והוכחה: משולש שווה שוקיים, דלתון, ישרים מקבילים, דמיון משולשים מקבילית, מעויין, מלבן, ריבוע



משולש ישר זווית

תוכנת מפורטת של חטיבה ניתן לראות בקישור זה:

[פריסת הוראה לכיתה ט תשפ"ה](#)

חומר תרגול: עבודת קיץ לקראת תיכון , ספרי לימוד מכיתה ט', ספר ארכימדס- הכנה לתיכון כיתה יוד.

בהצלחה!!!