

תכנון הוראה למכינת קדם- הישגים להייטק- שנת תש"פ

מס' שבוע	יום א' (6 ש"ה)	יום ג' (6 ש"ה)	יום ה' (6 ש"ה)
1	21.6.20 סדר פעולות חשבון חזקות ושורשים כינוס איברים דומים כפל וחילוק של רב איברים	23.6.20 נוסחאות כפל מקוצר פירוק לגורמים שברים אלגבריים משוואות ממעלה 1: ללא ועם שברים שברים, פירוק לגורמים, הפרש ריבועים	25.6.20 מערכת משוואות ממעלה 1 משוואות ממעלה 2 סוגים שונים + מערכת מעלה שלישית ויותר.
2	28.6.20 גרפים ופונקציות ישר פרבולה	30.6.20 גרפים ופונקציות פרבולה גאומטריה אנליטית: מ. ישר ע"פ שיפוע ונקודה, 2 נקודות, ישרים מקבילים	2.7.20 גיאומטריה אנליטית: ישרים מקבילים לצירים, אמצע קטע, ישרים מאונכים. בעיות מילוליות והכרות עם צורות הנדסיות
3	5.7.20 גיאומטריה אנליטית: מרחק בין 2 נקודות, משולשים(תיכון, גובה, אנך אמצעי) בעיות מילוליות- קנייה ומכירה	7.7.20 גיאומטריה אנליטית: קטע אמצעים במשולש, משולש ישר זווית, שוו"ש, מקבילית. בעיות מילוליות- עם אחוזים	9.7.20 צום י"ז בתמוז
4	12.7.20 גיאומטריה אנליטית: מלבן, מעוין, ריבוע, טרפז, דלתון בעיות מילוליות- עם אחוזים, קנייה ומכירה.	14.7.20 דיפרנציאלי: נגזרת פולינום וסכום והפרש גיאומטריה אנליטית- מעגל קנוני וכללי. חיתוך עם הצירים ועם ישר.	16.7.20 דיפרנציאלי: ערך נגזרת בנקודה, מ. משיק לפוני. גיאומטריה אנליטית- מעגל: יחס בין נקודה למעגל, קוטר וזווית היקפית בת 90, משיק למעגל. מבדק 1
5	19.7.20 דיפרנציאלי: נקודות מינימום ומקסימום, תחומי עלייה וירידה, התחלת חקירת פולינום אינטגרלי: פונקציית פולינום.	21.7.20 דיפרנציאלי: חקירת פולינום. הפונקציות $y = \sqrt{x}$ $y = \frac{1}{x}$ אינטגרלי: מציאת פונקציה קדומה	23.7.20 אינטגרלי: חישוב שטחים בסיסי + מפוצל
6	26.7.20 אינטגרלי: חישוב שטחים מורכבים + משוואות משיק	28.7.20 דיפרנציאלי: בעיות קיצון מסוג פולינום ומנה	30.7.20 צום תשעה באב

6.8.20 טריגונומטריה – מבוא בעיות מילוליות - חזרה	4.8.20 חזרה לקראת מבחן אמצע סמסטר + מבחן אמצע סמסטר	2.8.20 דיפרנציאלי : בעיות קיצון מסוג שורש	7
13.8.20 טריגונומטריה – נוסחאות לחישוב שטח משולש + תרגול שאלות ברמת בגרות 4 יח"ל	11.8.20 טריגונומטריה – משפט הקוסינוסים אנליטית מעגל - חזרה	9.8.20 טריגונומטריה – משפט הסינוסים אנליטית משולשים מרובעים - חזרה	8
20.8.20 אנליטית – ברמת 4 יח"ל שאלות מבגרויות עבר	18.8.20 אנליטית – ברמת 4 יח"ל – המשך	16.8.20 אנליטית – ברמת 4 יח"ל - מבוא	9
27.8.20 דיפרנציאלי : חקירת פוני מנה ברמת 4 יח"ל – המשך -	25.8.20 דיפרנציאלי : חקירת פוני מנה ברמת 4 יח"ל – מבוא מבדק 2	23.8.20 גיאומטריה – מבוא + 3 משפטי חפיפה	10
3.9.20 משוואות מעריכיות ברמת 4 יח"ל אינטגרלים – חזרה מבגרויות עבר	1.9.20 פוני מעריכית – מבוא חקירת פוני מנה - חזרה	30.8.20 חקירת פוני מנה ברמת 4 יח"ל – שאלות מבגרויות עבר	11
10.9.20 חזרה לקראת מבחן סוף סמסטר	8.9.20 משוואות לוגריתמיות - ברמת 4 יח"ל חזרה לקראת מבחן סוף סמסטר	6.9.20 פוני לוגריתמית - מבוא חקירת פוני שורש - חזרה	12

סה"כ 204 שעות הוראה פרונטאליות