

18/6/2026

תרגול קיץ במתמטיקה לתלמידים העולים לכיתה י"ב 5 יח"ל - לקראת שאלון 572

תלמידים יקרים, צוות המורים למתמטיקה מברך אתכם עם סיום שנת הלימודים ומאחל לכם חופשה

נעימה 😊

מצורפת עבודת קיץ הכוללת את האלגברה הבסיסית לקראת חדו"א של פונקציות מעריכיות בשאלון 572 וחקירת פונקציות מעריכיות בבסיס e.

העבודה משמשת כהכנה לקראת מבדק שייערך בתחילת השנה והגשה מלאה על פי הכללים מעניקה 5 נקודות בונוס למבדק!

אופן הגשה:

בקלאסרום – סרוקה בקובץ PDF, או 3 קבצים בהתאם לשלושת החלקים.
הסריקה צריכה להיות ברורה וקריאה.

מצורפות 3 טבלאות המכילות את פירוט התרגילים וקישור לקבצים בהם מופיעים התרגילים.



חלק א' – פונקציות ומשוואות מעריכיות בסיסים שונים

נושא	החל מעמ'	תרגילים	מתוך הקובץ המצורף
משוואות, אי שוויונים ופונקציות מעריכיות	335	16,21,25,30,34,53	גבע א - מעריכיות
	339	5,7,15,24,34	
	353	1,7,13,14,19,23,28,41,60,65,66,69	
	357	3,7,11,20,23,26,30,34,46,50,54,57	
	364	3,8,14,17,20	
	369	1,4,14,17,22,30,33	

חלק ב' – משוואות ופונקציות מעריכיות בבסיס e

נושא	החל מעמ'	תרגילים	מתוך הקובץ המצורף
משוואות ופונקציות מעריכיות בבסיס e	3	1 א+ג, 4, 8	גבע ב – מעריכיות בבסיס e
	5	2, 8, 12, 18, 23, 28, 30, 32	
	8	2, 3	
	9	3, 6, 9	
	12	2, 3, 6, 9, 11, 14, 17, 21, 22, 30	
	42	8, 12, 14, 17, 19, 20	

חלק ג' – חקירה מלאה של פונקציות מעריכיות עם פרמטר ונקודות פיתול.

נושא	החל מעמ'	תרגילים	מתוך הקובץ המצורף
חקירת פונקציות מעריכיות בבסיס e – שאלות עם פרמטרים	44	23, 24, 25, 28, 30, 35, 38, 45, 56, 60, 62	גבע חלק ג – פונקציות מעריכיות בעיות שונות