

## עבודת קיץ לתלמידי כיתה י"א – 5 יח"ל העולים לכיתה י"ב

העבודה הנ"ל היא חזרה על מושגים שנלמדו בכיתות י-יא ומשמשת בסיס לתחילת הלמידה בשנה הבאה.

עבודת הקיץ **חובה** להגשה בשבוע הראשון של השנה.  
תכני העבודה יבדקו **במבדק** בשבוע/שבועיים הראשונים של תחילת שנת הלימודים  
עבודת ההגשה – תהווה חלק מהציון של מחצית א'

### הנחיות כלליות:

- יש להגיש עבודה מסודרת, הכוללת דף פתיח (**מצורף בהמשך**) של רשימת התרגילים וסימון הצלחה/אי הצלחה בעמוד הראשון.
- הגשה תהיה בתיקיה חצי שקופה ולא בקלסר.
- ההגשה נדרשת להיות מכובדת ומסודרת בדפי A4 ולא דפים תלושים ממחברת.
- המבחן הראשון במחצית א' יכלול תרגילים מדף העבודה.

### דגשים הכרחיים –

**אי הקפדה על הכללים יגרור לפגיעה בציון העבודה או לאי קבלתה:**

- שרטוטים – יש להעתיק את השרטוט, עבודה עם סרגל ולא ביד חופשית
- כל תרגיל מתחיל בעמוד נפרד וכתוב מספר התרגיל בראש הדף בצורה ברורה
- לכל תשובה נדרש נימוק מתמטי / מילולי בהתאם לכללים שלמדנו
- כתיבה נקייה ורציפה ולא קפיצות ו/או חצים במהלך הפתרון
- תשובות סופיות לסמן בסוף כל סעיף

### בהצלחה וחופשה נעימה (:

**רשימת התרגילים (מבוסס על ספר יואל גבע כרך א' 807) יועבר לכם באתר בית הספר**

נושא	עמודים	תרגילים
הקו הישר	6-32	3,6,7,11,16,17,20,24
שיפוע	11-13	38,40
ישרים מאונכים	15-18	3,6,7,10
מרחק בין נקודות	20-21	5,6,9
	22-25	14,15,24,26,28
	28-29	8,9,12,17,19,22
אמצע קטע		
חוקי חזקות	33-37	20,24,27,35,39
חזקות עם מעריך אפס ומעריך שלילי	37-38	2,6,8,12,22,23
שורשים	42-43	21,24,29,30
חזקות עם מעריך רציונלי	46	2,3,10,15,20

## עבודת קיץ במתמטיקה – דף פתיח

יש לסמן עבור כל תרגיל ע"פ המקרא הבא:

- פתרתי נכון את התרגיל  $\checkmark$   
 נתקלתי בקושי אבל הצלחתי  $+$   
 לא הצלחתי לפתור את התרגיל  $-$

שם ושם משפחה: \_\_\_\_\_

### פרק א' – גיאומטריה אנליטית

הקו הישר – עמ' 6-32

24	20	17	16	11	7	6	3	תרגיל
								סטטוס

ישרים מאונכים – עמ' 15-18

10	7	6	3	תרגיל
				סטטוס

שיפוע – עמ' 11-13

40	38	תרגיל
		סטטוס

מרחק בין נקודות – עמ' 20-25

28	26	24	15	14	9	6	5	תרגיל
								סטטוס

אמצע קטע – עמ' 28-29

22	19	17	12	9	8	תרגיל
						סטטוס

### פרק ב' – חוקי חזקות

חזקות עם מעריך אפס ומעריך שלילי – עמ' 37-38

23	22	12	8	6	2	תרגיל
						סטטוס

חוקי חזקות עמ' 33-37

39	35	27	24	20	תרגיל
					סטטוס

חזקות עם מעריך רציונלי – עמ' 46

20	15	10	3	2	תרגיל
					סטטוס

שורשים עמ' 42-43

30	29	24	21	תרגיל
				סטטוס