

עבודת קיץ – 5 יח"ל – תשפ"ג

שלום, מצורפת העבודה לקיץ.

בתחילת שנת הלימודים הבאה, ייערך מבחן על שאלות הלקוחות מתוך עבודה זו או שאלות הדומות ברמתן לשאלות מתוך עבודה זו. את המבחן יעשו כלל תלמידי 5 יח"ל. מבחן זה ישמש כמבחן שיבוץ רמה לתלמידים אשר נדרשו לכך וקיבלו הודעה. אנו ממליצים לחזור על החומר שנלמד לפני שתתחילו לפתור את העבודה, וכן לחלק את העשייה לאורך החופש (תלמידים אשר יכינו את כל העבודה בתחילת החופש יצטרכו לחזור על החומר בסוף החופש, ותלמידים אשר ישאירו את כל העבודה לסוף החופש עלולים לא להספיק לסיים אותה).

לקראת המבחן בשנה הבאה עליכם להגיש את העבודה **כתובה בצורה מסודרת**,

**כולל עמוד ראשון בו רשימה של כל התרגילים וסימון הסטטוס של התרגיל (הטבלה המצורפת בהמשך).

העבודה לקוחה מחוברת הבגריות של יואל גבע. סרטוני פתרונות מוצגים באתר MYGEVA ויכולים לשמש בעת הצורך אם נתקעים במהלך הפתרון.

קישור לחוברת הבגריות: <https://my.geva.co.il/wp-content/uploads/mivhanim/806.pdf>

תזכורת לנושאים הלימוד השנה המופיעים עבודה

נושא	תזכורת- כל החמר הנלמד , בין השאר :
דיפרנציאלי	חקירות מלאות של פולינום ומנה. כולל קשר בין הגרף לנגזרת, טרנספורמציות וסעיפי חשיבה
גאומטריה	משפט תאלס, משפט חוצה זווית, דמיון משולשים. כל משפטי המעגל (זוויות מרכזיות והיקפיות, משיקים, משולש חוסם וחוסם במעגל, מרובע חסום וחוסם), דמיון במעגל, כולל יחסי שטחים וכו.
טריגונומטריה	משפט הסינוסים והקוסינוסים במשולשים ומרובעים כולל זהויות בסיסיות. במידת הצורך יש להיעזר גם בזהות : $\sin 2\alpha = 2\sin\alpha\cos\alpha$

בהצלחה! צוות 5 יח"ל

שם התלמיד: _____

כיתה: _____

סטטוס	טריגונומטריה	
	שאלה 5	עמוד 2
	שאלה 5	עמוד 6
	שאלה 5	עמוד 15
	שאלה 5 – רק א	עמוד 20
	שאלה 5	עמוד 44
	שאלה 5 – רק א	עמוד 54
	שאלה 5	עמוד 76
	שאלה 5	עמוד 86
	שאלה 5 - רק סעיף א	עמוד 91
	שאלה 5	עמוד 100
	שאלה 5 – רק א+ב	עמוד 122

סטטוס	גיאומטריה	
	שאלה 4	עמוד 2
	שאלה 4	עמוד 6
	שאלה 4	עמוד 10
	שאלה 4	עמוד 14
	שאלה 4	עמוד 19
	שאלה 4	עמוד 27
	שאלה 4	עמוד 31
	שאלה 4	עמוד 36
	שאלה 4	עמוד 40
	שאלה 4	עמוד 48
	שאלה 4	עמוד 53
	שאלה 4	עמוד 58
	שאלה 4	עמוד 62
	שאלה 4	עמוד 95
	שאלה 4	עמוד 100

סטטוס	דיפרנציאלי	
	שאלה 6 – רק א+ב	עמוד 3
	שאלה 7 – בלי סעיף ה	עמוד 7
	שאלה 6 – במקום סעיף ג – שרטט את $-f(x)$	עמוד 11
	שאלה 6	עמוד 20
	שאלה 6 – בלי א, 3, בלי ג2	עמוד 24
	שאלה 6 – במקום סעיפים ג, ד – מצאו את התחום שבו $0 > f \cdot f'$	עמוד 49
	שאלה 6 – במקום סעיף ב – שרטט את $ f(x) $	עמוד 63
	שאלה 7 – במקום סעיף ג – שרטט את גרף הנגזרת.	עמוד 73
	שאלה 7 – במקום סעיפים ג, ד – שרטט את גרף הנגזרת.	עמוד 87
	שאלה 6 – במקום סעיף ה – חקרו את הפונקציה: $[f(x)]^2$	עמוד 112
	שאלה 6	עמוד 123
	שאלה 7	עמוד 129