

עבודת קיץ לעולים לכתה י' 5 יח"ל

עבודה זו מיועדת לתרגול/חזרה/העמקה של כל המיומנויות שנלמדו במהלך השנה. מומלץ לפתור את כל התרגילים בעבודה.

בתחילת המחצית הראשונה בשנת הלימודים הבאה יתקיים מבחן על המיומנויות אלה.

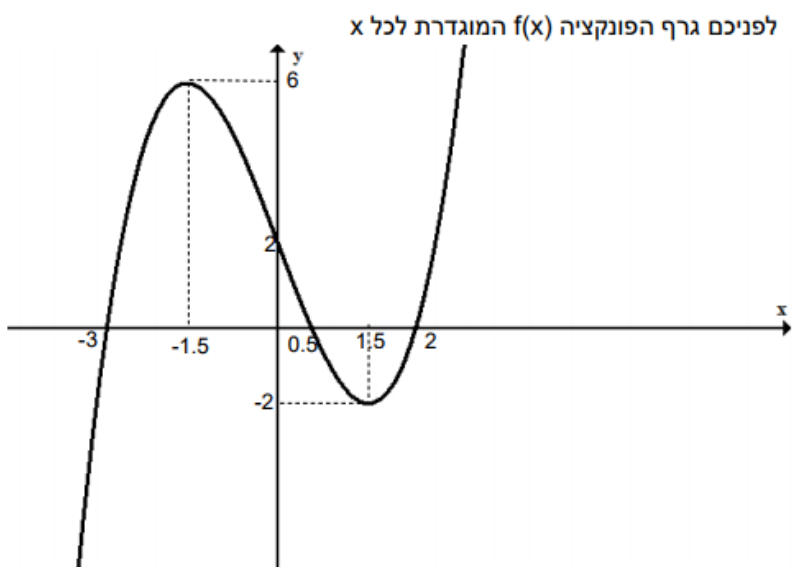
לצורך הכנת העבודה, יש לשאול מספריית התיכון את החוברת "מתמטיקה לבוגרי כיתה ט רמה א' ורמה מוגברת/ א.מ ספרי מתמטיקה". שימו לב שבעמודים הבאים ישנם תרגילים נוספים, מעבר לאלו שתפתרו מהחוברת.



נושא	עמודים	תרגילים
חוקי חזקות	2-3	א' 1, 3, 4 ב' 1, 3, 5 ג' 1, 3, 4, 5, 7 ד' 1, 3
פירוק לגורמים	4-5	2, 4, 5, 7, 9, 10, 11
	6-7	סעיף ב' תרגילים 1, 2, 3, 5, 8, 79
משוואות ממעלה ראשונה	9	1, 2, 3, 7, 8, 9
	11-12	1, 3, 4, 6
משוואה ריבועית	13-14	2, 5, 6, 8, 10
	15-16	3, 6, 9
פונקציות	23-27	2, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12
גיאומטריה	63-68	2, 4, 6, 8, 11, 15, 19, 21
מבחנים		
מבחן 2	80-82	1, 3, 4, 5, 6
מבחן 5	90-92	1, 3, 4
מגרף לתכונות ובחזרה		דף עבודה מצורף

עבודה מוצלחת!

מגרף הפונקציה ובחזרה



<p>ה. למשוואה $y = 2$ יש _____ נקודות חיתוך עם $f(x)$</p> <p>למשוואה $y = -3$ יש _____ נקודות חיתוך עם $f(x)$</p> <p>למשוואה $y = 6$ יש _____ נקודות חיתוך עם $f(x)$</p> <p>1. כתבו ערך כלשהו של k עבורו למשוואה $y = k$ יהיו לה 3 נקודות חיתוך עם $f(x)$</p> <p>$k =$ _____</p> <p>2. כתבו מהו התחום בו יכולים להיות ערכי k עבורו למשוואה $y = k$ יהיו לה 3 נקודות חיתוך עם $f(x)$</p> <p>_____</p> <p>ח. כמה נקודות חיתוך עם ציר x יהיו לפונקציה $g(x) = f(x) + 3$?</p> <p>_____</p> <p>ט. מצאו את שיעורי נקודות הקיצון של הפונקציה $t(x) = f(x - 1)$</p> <p>_____</p>	<p>א. מצאו את נקודות החיתוך עם הצירים:</p> <p>ציר y: _____</p> <p>ציר x: _____</p> <p>ב. באיזה תחום הפונקציה חיובית?</p> <p>_____</p> <p>באיזה תחום הפונקציה שלילית?</p> <p>_____</p> <p>ג. מצאו את שיעורי נקודות הקיצון של הפונקציה. רשמו ליד כל נקודה אם היא נקודת מינימום או נקודת מקסימום</p> <p>_____</p> <p>ד. באיזה תחום הפונקציה עולה? _____</p> <p>באיזה תחום הפונקציה יורדת? _____</p>
--	--