

שאלה מספר 1

פתרו את המשוואות הבאות:

$3x - 4 = 8$	$4x - 3(x - 3) = 12$
$x - 7 + 4x + 5 = 23$	$x(6 + 2) + 7(5 + x) = 55$
$10 - 2x = x - 8$	$3x - 2 + 6x + 3 = 9x + 1$

שאלה מספר 2

אחרי שזהבה ברחה חזרה לביתה, שלושת הדובים מהספור ישבו ושאלו את עצמם האם לבשל דייסה חדשה, או לאכול את השאריות. החליטו לשקול את עצמם ואם ימצאו שהם לא שמנים מדי יבשלו דייסה חדשה. תחילה עלו על המוזנים שלושתם יחד ומצאו שהם שוקלים 430 קילוגרמים. אחרי-כן שקלו את עצמם ומצאו שאמא דובה שוקלת ב...70 קילוגרם יותר מאשר הדובי הקטן ואבא דוב שוקל פי שלושה יותר מאמא דובה.

כמה שוקל כל אחד משלושת הדובים?

שאלה מספר 3

שר החצר של המלך אהב חידות וספר אותן לכל מי שפגש בדרכו, גם אם לא רצו לשמוע. יום אחד דרש המלך משר החצר לחשב את המידות של החצר האחורית של הארמון. שר החצר השיב: "החצר צורתה מלבן, הצלע הקצרה קטנה ב...7 מטרים מהצלע הגדולה. אורך הגדר המקיפה את החצר 34 מטרים". מה המידות של החצר?

שם:

קשה בלימודים, קל במבחנים, קל בחיים

עבודת בית לחופשת פסח - 2017

להגשה עד 22 באפריל בחצות

שאלה מספר 4

פתרו את התרגילים הבאים:

$$3 - 8 - 4 =$$

$$-5 + (-9 + 5) =$$

$$-2 - (5 - 13 + 4) =$$

$$10 + (6 - 8) - (-3 + 1) =$$

$$-(-7) + [-9 - (8 - 10)] =$$

שאלה מספר 5

כנסו איברים דומים כתבו את הביטויים האלגבריים הבאים:

$$3a - 8b - 4a =$$

$$-5x + (-9 + 5x) =$$

$$-2b - b(5x - 13) + 5bx =$$

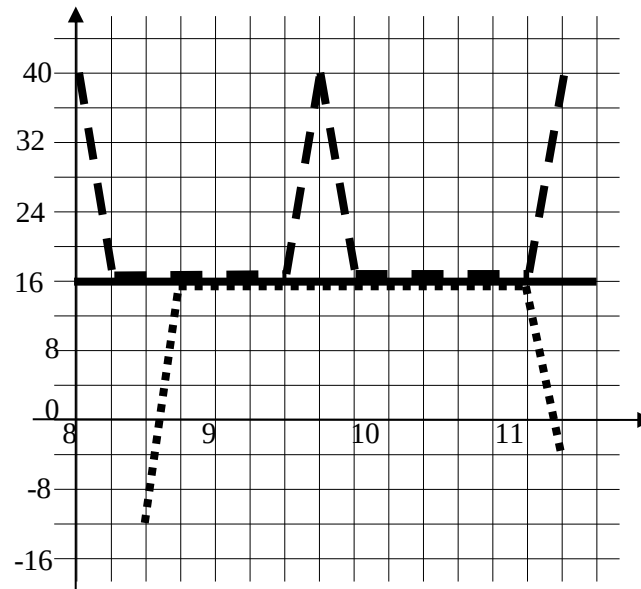
$$7 - 4(3 + k) + 6 - (2k - 4) + 2k =$$

$$5a \cdot (-b) - 25 \cdot \frac{7}{5}ab + 3 \cdot (-8a) - b + ab + 2 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)b =$$

שאלה מספר 6

לבניין המופיע משמאל 14 קומות מעל למפלס הרחוב ו...4 קומות חנייה מתחת למפלס הרחוב. גובה כל קומה 4 מטרים.

אבי ובתיה וגל החליטו יום אחד לרשום את הגובה בו הם נמצאים בכל רבע שעה. הגרף המופיע מטה הוא רישום של כל אחד משלושת הילדים ביום שנפגשו להכין שיעורים ביחד.



- ידוע שאבי ובתיה גרים בבניין.
 - ידוע שגל לא גרה בבניין.
 - ידוע שביום בו נעשה רישום הגרף, אבי שכח בבית את הקלמר.
- איזה גרף שייך לאיזה ילד?

_____ שייך ל _____
 _____ שייך ל _____
 _____ שייך ל _____

באיזו קומה גר אבי ומתי הגיע למפגש?

 באיזו שעה חזר אבי כדי להביא את הקלמר?

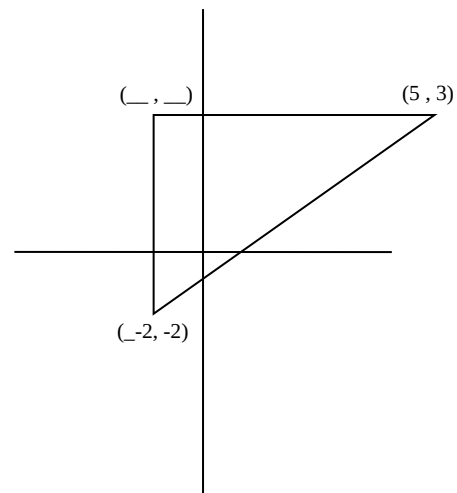
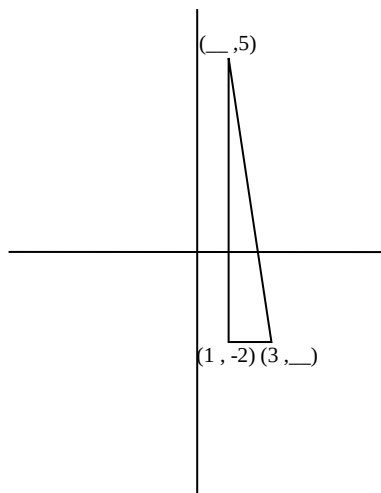
 באיזו קומה גרה בתיה ובאיזו שעה הגיעה למפגש?

אמא של גל הביאה את גל במכונית והחזירה אותה לביתה במכונית.
 באיזו קומה הורידה את גל ובאיזו שעה?

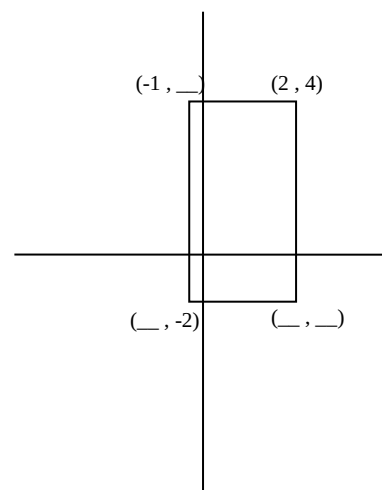
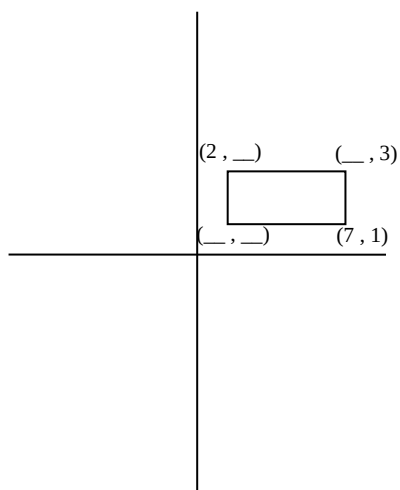
מאיזו קומה אספה את גל ובאיזו שעה?

שאלה מספר 7

בשני הציורים הבאים, השלימו את השיעורים החסרים וחשבו את שטח המשולשים.

שאלה מספר 8

בשני הציורים הבאים, השלימו את השיעורים החסרים וחשבו את שטח המרובעים.



שאלה מספר 9

בשני הציורים הבאים, השלימו את השיעורים החסרים וחשבו את שטח המצולעים.

