

חושבים פתרונות - 5

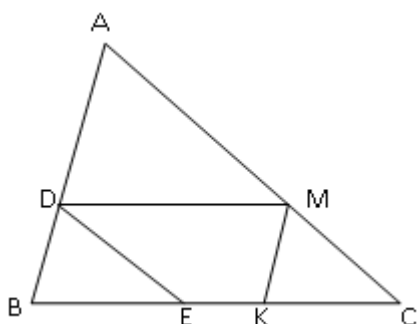
1. במרשם לעוגה כתוב כי יש לאפות אותה בתנור במשך שעה וחצי.
הכניסו את העוגה לתנור בשעה 8:20. באיזו שעה צריך להוציאה מהתנור?
א. 9:35 ב. 9:45 ג. 10:00 ד. 9:50

2. עיתון דיווח כי בחודש ינואר יובאו לארץ 162,400 מכשירי וידאו, וכי מספר זה מעוגל למאות שלמות. מאיזה מבין המספרים הבאים יכול היה 162,400 להתקבל.
א. 162,461 ב. 162,827 ג. 161,389 ד. 162,447

3. בסרטוט משולש ABC.

נתון: $AC \parallel DE$, $AB \parallel MK$, $BC \parallel DM$

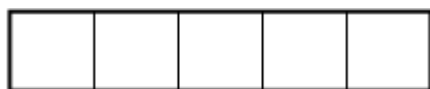
רשמו לפחות שני זוגות של משולשים דומים.



זוג 1 _____
זוג 2 _____

4. השטח של מלבן, המורכב מ-5 ריבועים מסודרים כמובסרטוט, הוא 180 סמ"ר.

חשבו את:



- א. השטח של ריבוע אחד.
ב. אורך הצלע של הריבוע.
ג. היקף המלבן.

5. להלן זוגות של מספרים: (2, 9), (5, 15), (7, 19).

בכל זוג המספר השני מתקבל מהראשון על פי כלל מסוים.
מבין הכללים הבאים, איזה כלל מתאים לכל הזוגות?

- א. חיבור של 7 ב. כפל ב-3 ג. כפל ב-3 וחיבור 3 ד. כפל ב-2 וחיבור 5 ה. כפל ב-4 וחיבור 5

6. הטבלה הבאה מציגה קשר בין x ו-y. איזה ביטוי מבין הביטויים הבאים מתאר קשר זה?

x	y
1	2
2	5
3	8
4	11

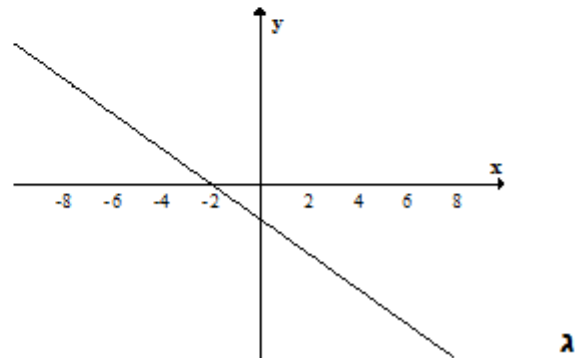
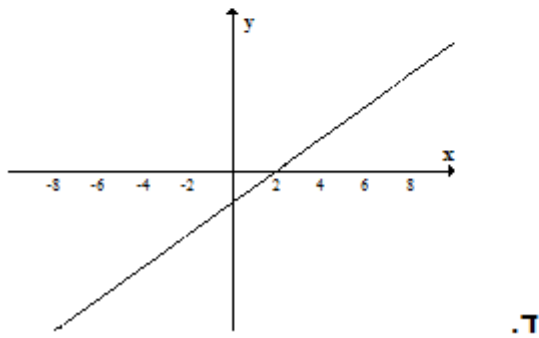
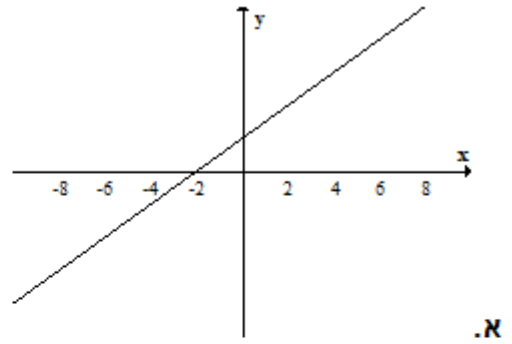
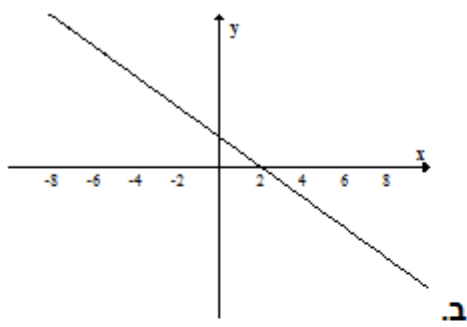
א. $y = 2x$ ב. $y = x + 1$

ג. $y = x + 3$ ד. $y = 3x - 1$

7. נתון $a = 3$, $b = (-1)$. מה הערך של הביטוי $2a + 3(2 - b)$?

- א. 15 ב. 14 ג. 13 ד. 9

8. איזו מהפונקציות הבאות חיובית כאשר $x > -2$?



9. במפה בה קנה המידה הוא 1:50,000 אורכו של נהר הוא 6 ס"מ.
מה אורכו של אותו הנהר במפה בה קנה המידה הוא 1:150,000?
א. 2 ס"מ ב. 3 ס"מ ג. 18 ס"מ ד. 9 ס"מ

10. המאזניים המתוארים בסרטוט מאוזנים. כל הלבנים המונחות על המאזניים בעלות משקל שווה. מהו המשקל של לבנה?



11. כמה בקבוקים המכילים 1500 מ"ל אפשר למלא ב- 1200 ליטר משקה תפוזים?
א. 8 ב. 80 ג. 800 ד. 8000

12. מי מהמספרים הבאים הוא הקרוב ביותר ל-10?
א. 0.10 ב. 9.99 ג. 10.10 ד. 10.90