

מבחן כיתה ח'

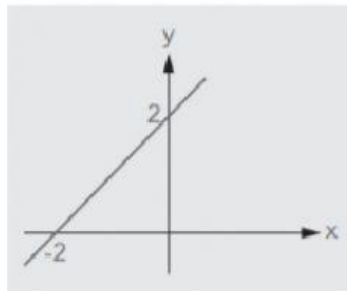
מה3חה רבה f

1. השלימו את הטבלה:

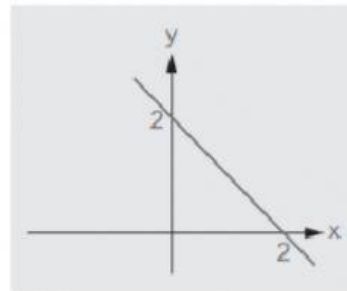
נק' חיתוך עם ציר x-ה	נק' חיתוך עם ציר y-ה	עולה/יורדת/קבועה	הפרמטר b	שיפוע	משוואת הישר
					$y = -4x + 8$
	$(0, -2)$			$m = 1$	
					$y = 9$
			$b = -1$	$m = 2$	

שאלה 2

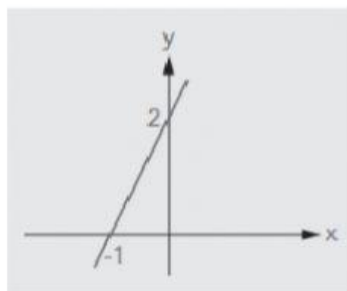
איזה גרף מבין הגרפים שלפניכם מייצג את הפונקציה $y = -x + 2$?



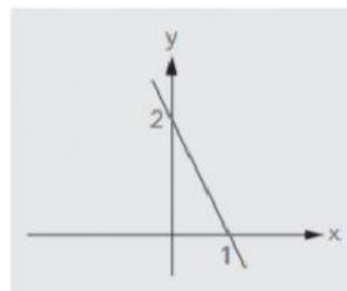
☐ 2



☐ 1



☐ 4



☐ 3

3. פתרו את המשוואות הבאות (מצאו את ערכו של x):

א. $2x - 4(3x - 2) = 6x - 8$

$x =$

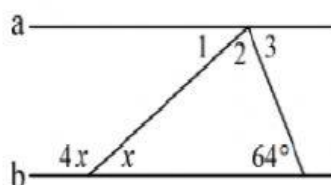
ב. $\frac{2-3x}{2} - \frac{5x+2}{6} = -4$

$x =$

ג. $\frac{-2+x}{3} = \frac{-3+x}{4}$

$x =$

4.



נתון: $a \parallel b$

חשבו את ערכו של x ,

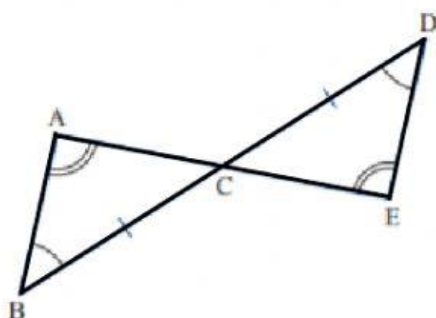
ואת ערכן של זוויות 1, 2 ו-3.

$x =$

$\angle 1 =$

$\angle 2 =$

$\angle 3 =$



5. רשמו האם המשולשים חופפים.

אם הם חופפים, רשמו לפי איזה ממשפטי החפיפה

רשמו את ההוכחה בצורה מסודרת (טענה/נימוק)