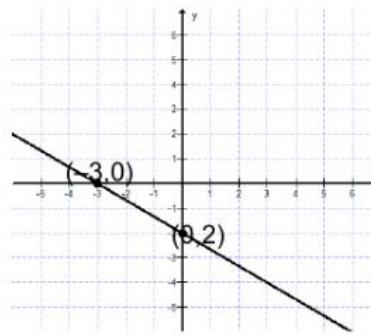


דף שבועי מס' 6**שאלה 1**א. איזו מהנקודות הבאות נמצאת על הישר $3 - x = 4y$?

- ($-1, -7$) . iv ($1, 7$) . iii $\left(\frac{1}{4}, -4\right)$. ii $\left(\frac{1}{4}, -1\right)$. i

ב. רשמו נקודה נוספת הנמצאת על הישר $3 - x = 4y$.**שאלה 2**

א. מה שיפוע הישר שברטוט?



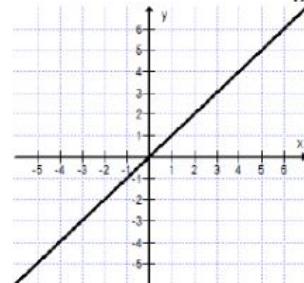
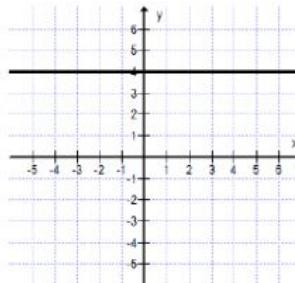
- $-\frac{3}{2}$. iv $\frac{3}{2}$. iii $-\frac{2}{3}$. ii $\frac{2}{3}$. i

ב. רשמו את משוואת הישר בشرطוט.

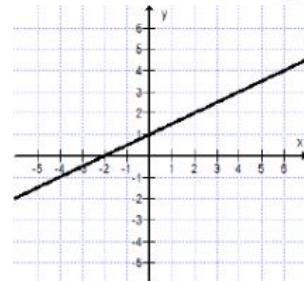
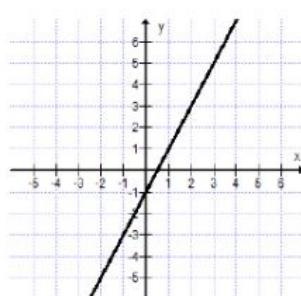
שאלה 3

לאיזה מהישרים שלפניכם יש את השיפוע הגדול ביותר?

ii.



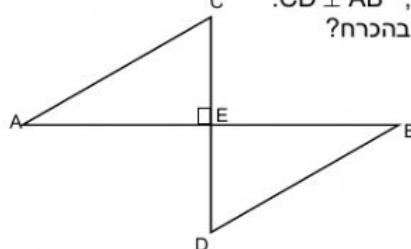
.iv



שאלה 4

בشرطוט שלפניכם נתון:

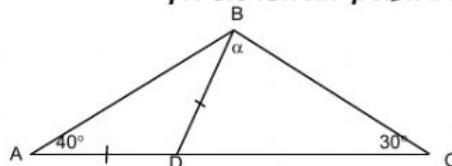
E אמצע CD, $\angle C = \angle B$, $CD \perp AB$.
 איזו מהטענות הבאות נכונה בהכרח?



BD = AC .iv CE = BE .iii $\angle C = \angle B$.ii $\angle A = \angle D$.i

שאלה 5

בشرطוט שלפניכם הנקודה D נמצאת על AC. **העתקי את الشرוטות לדף**



נתון: משולש ABD הוא שווה-שוקיים ($AD = DB$).
 $\angle BCA = 30^\circ$ $\angle BAD = 40^\circ$

מהו הגודל של זוית α ?
 i. 30° ii. 40° iii. 50° iv. 60° v. 70° .
 הציגו את דרך החישוב וنمוקו בעזרת משפט מתאים.

שאלה 6

פתרו את המשוואות הבאות:

א. $3t - (5t - 7) = 2t - 1$ ב. $\frac{1}{3}m = 12$