

דף שבועי מס' 6

שאלה 1

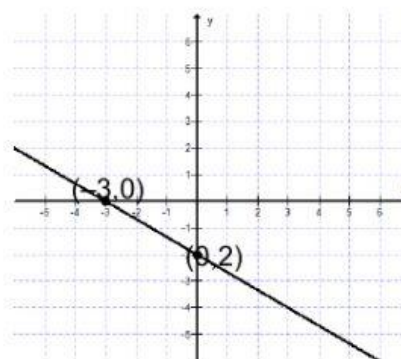
א. איזו מהנקודות הבאות נמצאת על הישר $y = 4x - 3$?

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

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

שאלה 2

א. מה שיפוע הישר שבשרטוט?



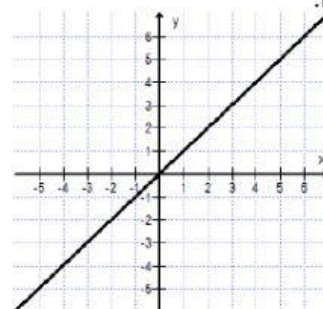
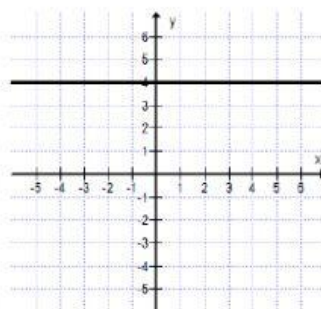
- i. $\frac{2}{3}$ ii. $-\frac{2}{3}$ iii. $\frac{3}{2}$ iv. $-\frac{3}{2}$

ב. רשמו את משוואת הישר בשרטוט. $Y =$

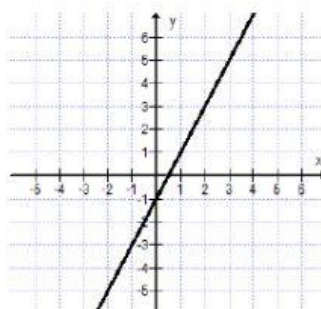
שאלה 3

לאיזה מהישרים שלפניכם יש את השיפוע הגדול ביותר?

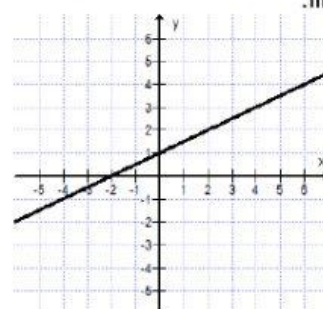
i. ii.



iv.

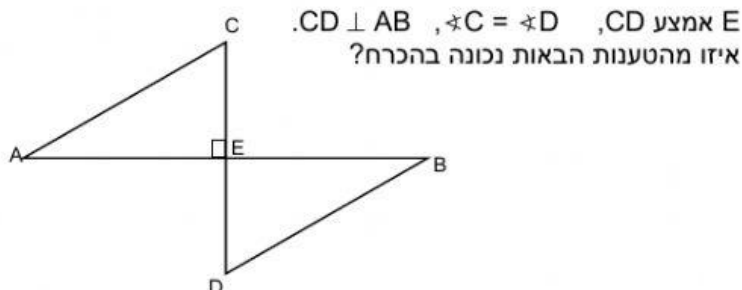


iii.



שאלה 4

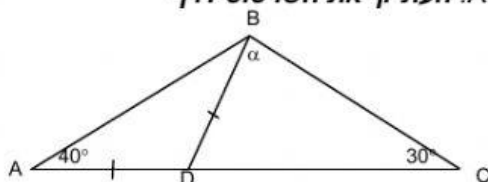
בשרטוט שלפניכם נתון:



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

שאלה 5

בשרטוט שלפניכם הנקודה D נמצאת על AC. העתיקי את השרטוט לדף



נתון: משולש ABD הוא שווה-שוקיים ($AD = DB$).

$\angle BCA = 30^\circ$ $\angle BAD = 40^\circ$

מהו הגודל של זווית α ?

- i. 30° ii. 40° iii. 50° iv. 60° v. 70°

הציגו את דרך החישוב ונמקו בעזרת משפט מתאים.

שאלה 6

פתרו את המשוואות הבאות:

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