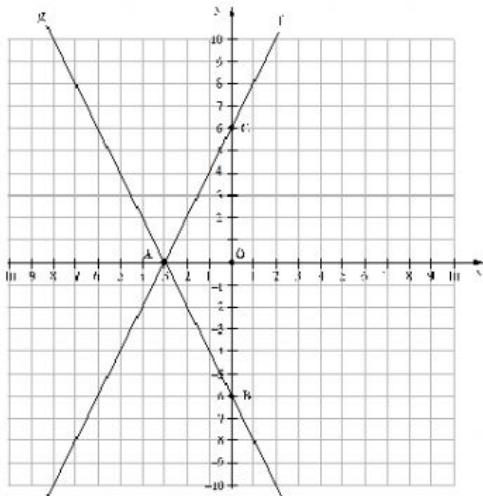


16. חלק ב



לפניכם מערכת צירים ובה מסורטטים הישרים f ו- g .

א. מה שיפוע הישר f ?

- 2 1
- $\frac{1}{2}$ 2
- $-\frac{1}{2}$ 3
- $\frac{1}{2}$ 4

כתבו את משוואת הישר **המקביל לישר f** ועובר דרך הנקודה B .

17.

ביום קיץ הגיעו לבית הספר יותר מ- 65 תלמידים מכיתות ח. חלקם נעלו נעלי ספורט והיתר נעלו סנדלים. היחס בין מספר התלמידים שנעלו נעלי ספורט ובין מספר התלמידים שנעלו סנדלים היה 3:5.

א. חשבו מדוע לא יתכן שבאותו יום הגיעו לבית הספר 83 תלמידים מכיתות ח.

ב. כתבו אפשרות אחת למספר התלמידים מכיתות ח שהגיעו באותו יום לבית הספר.

תשובה:

.18.

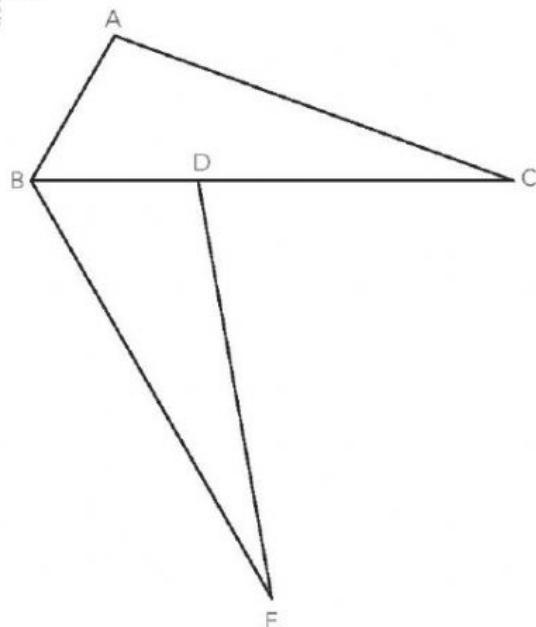
לפניכם סריגות של שני משולשים.

נתון :

$\triangle ABE$ הוא חוצה זוויות BC .

$$\angle C = \angle E$$

$$BC = BE$$



א. הוכחו בעזרת השלמת הטענה הנתונה

$$\Delta ABC \cong \Delta DBE$$

נימוק	טענה
	$\angle C = \angle E$
נתון	
	$\angle DBE = \angle ABC$
	$\Delta ABC \cong \Delta DBE$

ב. נתון גם :

$$\angle EDC = 80^\circ$$

מהו גודל הזווית C ?

תשובה : $= \angle C \quad {}^\circ$

.19

מועדון הלקוח "קו הבריאות" מציע שתי אפשרויות לתשלום דמי כניסה לשנה.

אפשרות א

תשלום שנתי חד-פעמי בסך 700 ש"ח, ועוד תשלום של 12 ש"ח בכל כניסה למועדון הלקוח.

אפשרות ב

תשלום של 40 ש"ח בכל כניסה למועדון הלקוח.

- א. כתבו פונקציה לכל אחת מהאפשרויות, המוגדרת את התשלום למועדון הלקוח בש"ח (у) כפונקציה של מספר הכניסות (x) בשנה.

תשובה: אפשרות א: $y = \underline{\hspace{2cm}}$

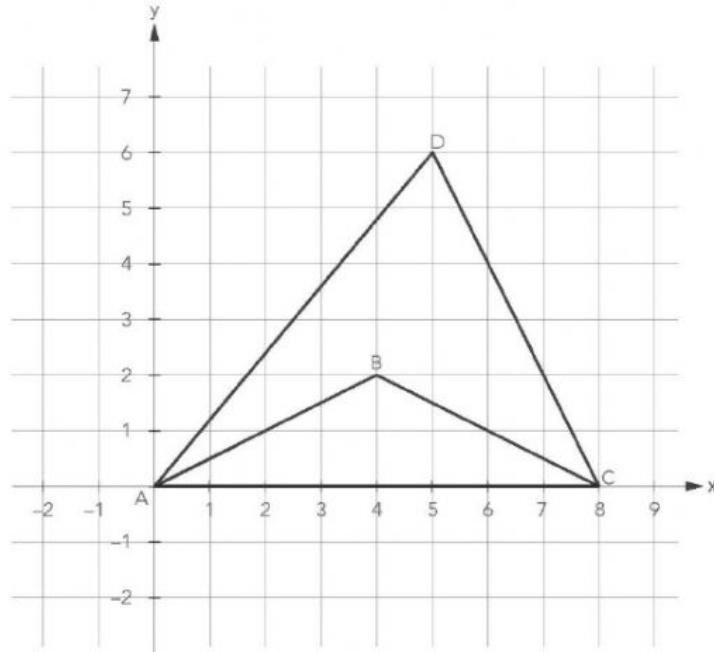
אפשרות ב: $y = \underline{\hspace{2cm}}$

- ב. כמה כניסה נדרשות כדי שהתשלום השנתי לפי אפשרות א יהיה שווה לתשלום השנתי לפי אפשרות ב?

הציגו את דרך הפתרון.

תשובה: $\underline{\hspace{2cm}}$ כניסה

במערכת הצירים שלפניכם מסורטטים המשולשים ADC ו-ABC.



על פי הנתונים שבסרטוט ענו על הסעיפים שלפניכם.

א. פי כמה גודל שטח המשולש ADC משלח המשולש ABC?

תשובה: פי _____

הסבירו את תשובתכם במילים או בעזרת חישוב

ב. נתונה הפונקציה הקווית $y = -\frac{1}{2}x + 4$

אייזו צלע נמצאת על גרף הפונקציה הקווית הנתונה?

BC 1

DC 2

AB 3

AD 4