

"אפשר גם אחרת", "משבצת"

דף עבודה- הפונקציה הקווית- נקודות חיתוך ומציאת שטחים

1. בסרטוט נתון גרף הישר $y = -2x + 2$.

א. מצאו את שיעורי נקודת החיתוך של הישר

עם ציר ה- y . (,)

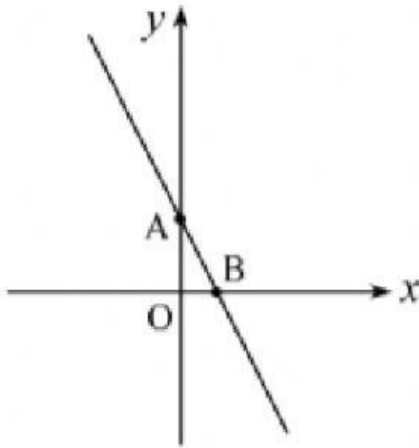
ב. מצאו את שיעורי נקודת החיתוך של הישר

עם ציר ה- x . (,)

ג. חשבו את אורך קטע AO.

ד. חשבו את אורך קטע OB.

ה. חשבו את שטח $\triangle AOB$.



זכרו:

$$\text{שטח משולש} = \frac{\text{גובה לצלע} \times \text{צלע}}{2}$$

2. לפניכם סרטוט של גרף הפונקציה $y = 2x - 8$.

א. אילו מהנקודות הבאות נמצאות על גרף הפונקציה?

(1) $(-1, -10)$

(2) $(1, 6)$

(3) $(\frac{1}{2}, -7)$

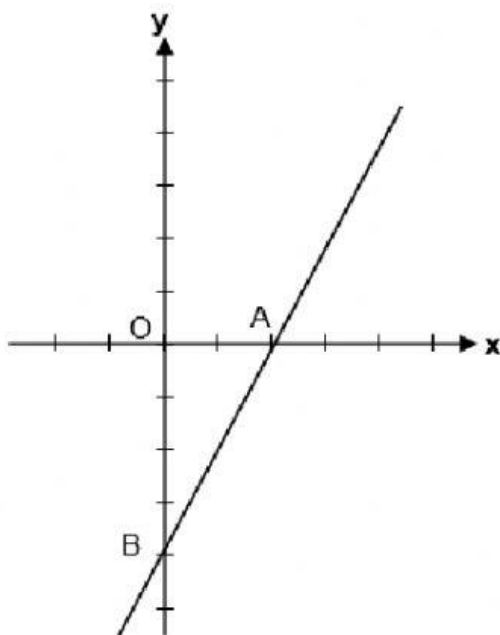
(4) $(\frac{1}{2}, -4)$

ליד כל נקודה
סמנו $\checkmark$ / $\times$

ב. חשבו את אורך קטע AO.

ג. חשבו את אורך קטע OB.

ד. חשבו את שטח $\triangle AOB$.



עבודה נעימה!