

מבדקונצ'יק 2

$f(x) = mx$ הפונקציה הקווית

נתונה הפונקציה $f(x) = 7x$.

אילו מהנקודות הבאות נמצאות על גרף הפונקציה?

- (א) $(-3, 10)$ (ב) $(-1, -7)$ (ג) $(0, 7)$ (ד) $(1, 7)$ (ה) $(10, 70)$

נתונה הפונקציה $f(x) = 5x$.

בכל נקודה השלימו את השיעור החסר כך שהנקודה

תהיה על גרף הפונקציה הנתונה.

- (א) $(-1, \underline{\hspace{1cm}})$ (ג) $(3, \underline{\hspace{1cm}})$
(ב) $(0, \underline{\hspace{1cm}})$ (ד) $(10, \underline{\hspace{1cm}})$

דוגמה:

נשלים את הנקודה $(2, \underline{\hspace{1cm}})$
כך שתהיה על גרף הפונקציה $f(x) = 5x$.
נציב 2 במקום x ונחשב:

$$f(2) = 5 \cdot 2$$

$$f(2) = 10$$

הנקודה היא $(2, 10)$.

נתונה הפונקציה $f(x) = 4x$.

בכל נקודה השלימו את השיעור החסר כך שהנקודה

תהיה על גרף הפונקציה הנתונה.

- (א) $(\underline{\hspace{1cm}}, 0)$ (ג) $(\underline{\hspace{1cm}}, -16)$
(ב) $(\underline{\hspace{1cm}}, 4)$ (ד) $(\underline{\hspace{1cm}}, 24)$

דוגמה:

נשלים את השיעור החסר בנקודה $(\underline{\hspace{1cm}}, 12)$
כך שתהיה על גרף הפונקציה $f(x) = 4x$.
נציב 12 במקום $f(x)$ ונחשב את x :

$$12 = 4x \quad / :4$$

$$3 = x$$

הנקודה היא $(3, 12)$.