לתרגול נוסף

הפונקציה הקווית – תרגול

מתמטיקה · כיתה ח׳ · 12 תרגילים · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. האם הפונקציה $y = x + 3$ עולה, יורדת או קבועה?

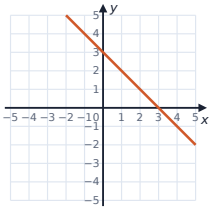
   תשובה: _____

2. $y = 2x - 2$. מצאו את x כאשר $y = 6$.

   $x =$ _____

3. האם הנקודה $(1, 4)$ נמצאת על הישר $y = -x + 5$?

   תשובה: _____

4. 

   השיפוע: _____

   חיתוך עם ציר y: _____

   הפונקציה: _____

5. $y = -3x + 1$

   השיפוע: _____

   נקודת החיתוך עם ציר y:

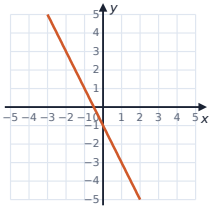
   _____

6. $y = -4x + 2$. מצאו את y כאשר $x = -1$.

   $y =$ _____

7. כתבו את הפונקציה הקווית שהשיפוע שלה -1 והיא חותכת את ציר y בנקודה $(0, -3)$.

   _____

8. 

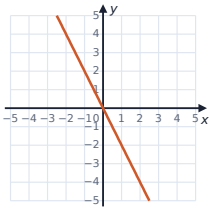
   השיפוע: _____

   חיתוך עם ציר y: _____

   הפונקציה: _____

9. $y = -4x$. מצאו את y כאשר $x = -3$.

   $y =$ _____

10. 

    השיפוע: _____

    חיתוך עם ציר y: _____

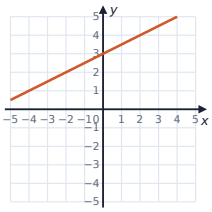
    הפונקציה: _____

11. $y = -x - 1$

    השיפוע: _____

    נקודת החיתוך עם ציר y:

    _____

12. 

    השיפוע: _____

    חיתוך עם ציר y: _____

    הפונקציה: _____

טיפ: בגרף, השיפוע הוא כמה יחידות הישר עולה (או יורד) כשזזים יחידה אחת ימינה.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

הפונקציה הקווית – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. האם הפונקציה $y = x + 3$ עולה, יורדת או קבועה?

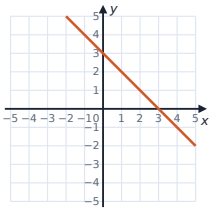
   תשובה: **עולה**

2. $y = 2x - 2$. מצאו את x כאשר $y = 6$.

   $x =$ **4**

3. האם הנקודה $(1, 4)$ נמצאת על הישר $y = -x + 5$?

   תשובה: **כן**

4. 

   השיפוע: **-1**

   חיתוך עם ציר y: **$(0, 3)$**

   הפונקציה: **$y = -x + 3$**

5. $y = -3x + 1$

   השיפוע: **-3**

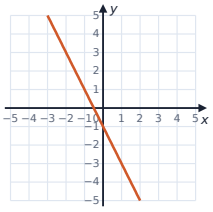
   נקודת החיתוך עם ציר y: **$(0, 1)$**

6. $y = -4x + 2$. מצאו את y כאשר $x = -1$.

   $y =$ **6**

7. כתבו את הפונקציה הקווית שהשיפוע שלה -1 והיא חותכת את ציר y בנקודה $(0, -3)$.

   $y = -x - 3$

8. 

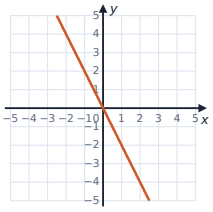
   השיפוע: **-2**

   חיתוך עם ציר y: **$(0, -1)$**

   הפונקציה: **$y = -2x - 1$**

9. $y = -4x$. מצאו את y כאשר $x = -3$.

   $y =$ **12**

10. 

    השיפוע: **-2**

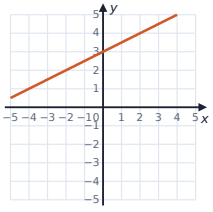
    חיתוך עם ציר y: **$(0, 0)$**

    הפונקציה: **$y = -2x$**

11. $y = -x - 1$

    השיפוע: **-1**

    נקודת החיתוך עם ציר y: **$(0, -1)$**

12. 

    השיפוע: **$\frac{1}{2}$**

    חיתוך עם ציר y: **$(0, 3)$**

    הפונקציה: **$y = \frac{1}{2}x + 3$**

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.