

## חיתוך עם צירים

### שאלות

- מצא חיתוך עם ציר  $x$  עבור הישרים:
  - $y = 2x - 4$
  - $y = 4x - 12$
  - $y = 6x + 18$
  - $2y = 4x + 6$
  - $y = 6$
  - $y = x$
- מצא חיתוך עם ציר  $y$  עבור הישרים:
  - $y = 2x + 4$
  - $y = 4x - 10$
  - $y = 6x$
- הישר  $y = 4x + 20$  חותך את ציר  $x$  בנקודה  $A$  ואת ציר  $y$  בנקודה  $B$ . מצא את נקודות  $A$ ,  $B$ .
- קבע נכון/לא נכון ונמק. עבור משוואת הישר  $y = ax + b$ 
  - $b$  חיתוך עם ציר  $y$ .
  - $a$  חיתוך עם ציר  $x$ .
  - אם  $b < 0$  הישר חותך את ציר  $y$  בחלקו החיובי.
  - אם  $a < 0$  הישר יורד.
  - עבור  $a = 0$  ו- $b \neq 0$  הישר אינו חותך את ציר  $x$ .
  - עבור  $a = 0$  וגם  $b = 0$  הישר מתלכד עם ציר  $x$ .
- מצא נקודת חיתוך של  $3y = \frac{x}{2} + 1$  עם ציר  $x$ .

### תשובות

- $(2, 0)$
- $(3, 0)$
- $(-3, 0)$
- $(-1\frac{1}{2}, 0)$
- אין
- $(0, 0)$
- $(0, 4)$
- $(0, -10)$
- $A(-5, 0)$   $B(0, 20)$
- נכון
- לא נכון
- נכון
- לא נכון
- נכון
- $(-2, 0)$

בהצלחה

**X**קסטרא

עזעזע היוצא מאצרתו – עזעזע יפנה עזעזע יאין!

