

2. לארנון יש פי 2 ספרים יותר מאשר לאלעד. לאוריה יש 8 ספרים יותר מאשר לארנון.

x מייצג את מספר הספרים שיש לאלעד.

א. איזה מהביטויים האלגבריים מתאים למספר הספרים שיש לאוריה?

$2(x + 8)$ ☐ 1

$x + 8$ ☐ 2

$2x + 8$ ☐ 3

$\frac{1}{2}x + 8$ ☐ 4

ב. לשלושתם ביחד יש 63 ספרים. כמה ספרים יש לאלעד?
הציגו את דרך החישוב.

תשובה: _____

3.

(1) נתון הביטוי האלגברי $10x - 2$.

הציבו בביטוי וחשבו: (א) $x = 2$ (ב) $x = \frac{1}{3}$ (ג) $x = \frac{1}{5}$

(2) נתון הביטוי האלגברי $120 - 20x$.

הציבו בביטוי וחשבו: (א) $x = 0$ (ב) $x = \frac{1}{4}$ (ג) $x = 3\frac{1}{2}$

(3) נתון הביטוי האלגברי $\frac{60}{x + 2.5}$.

הציבו בביטוי וחשבו: (א) $x = 2.5$ (ב) $x = 3.5$ (ג) $x = 7\frac{1}{2}$

(4) נתון הביטוי האלגברי $(x + 2)(x + 4)$.

הציבו בביטוי וחשבו: (א) $x = \frac{1}{2}$ (ב) $x = 0$ (ג) $x = 0.2$

(5) נתון הביטוי האלגברי $\frac{x-1}{y+4}$.

הציבו בביטוי וחשבו: (א) $x = 6, y = 2$

(ב) $x = 10, y = 14$

(ג) $x = 1, y = 3$