

משימה 1: משוואות שקולות

הקיפו בכל סעיף משוואה שקולה למשוואה שבמסגרת.

אין צורך לפתור את המשוואות.

1.

$$\frac{x}{2} + \frac{4x}{3} = 1$$

א. $\frac{3x}{6} + \frac{8x}{6} = 1$

ב. $x + 4x = 6$

ג. $3x + 8x = 1$

2.

$$\frac{1}{3}x - 5 = \frac{1}{2}$$

א. $2x - 5 = 3$

ב. $2x - 30 = 3$

ג. $\frac{2x}{6} - \frac{5}{6} = \frac{3}{6}$

3.

$$\frac{1}{2}x^2 - 8x = 40$$

א. $x^2 - 8x = 40$

ב. $x^2 - 16x = 80$

ג. $\frac{x^2 - 8x}{2} = 40$

4.

$$x^2 + \frac{3x}{5} = 6$$

א. $5x^2 + 15x = 30$

ב. $x^2 + 3x = 6$

ג. $\frac{5x^2}{5} + \frac{3x}{5} = \frac{30}{5}$