



# תרגול פסיכומטרי - משוואות

1.  $2x + 13 = 19$  ;  $x = ?$

2.  $5x + 6 = 8x + 18$  ;  $x = ?$

3.  $\frac{x + 6}{2} = \frac{2x + 8}{3}$  ;  $x = ?$

4.  $\frac{x + 4}{5} = \frac{3 - x}{2} + 7$  ;  $x = ?$

5.  $\frac{3 + 3x}{6} = \frac{5}{8}$  ;  $x = ?$

6.  $\frac{1}{x} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$  ;  $x = ?$

7.  $\frac{1}{x} = 5$  ;  $x = ?$

8.  $\begin{cases} x + y = 40 \\ x - y = 20 \end{cases}$  ;  $x, y = ?$

9.  $\begin{cases} 2x - 3y = 15 \\ x + y = 20 \end{cases}$  ;  $x, y = ?$

10.  $\begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{2} = 6 \\ \frac{x}{3} - \frac{y}{3} = \frac{12}{6} \end{cases}$  ;  $x, y = ?$

11.  $2a(a + 1)(a - 3) = 0$  ;  $a = ?$