

Egyenletek gyakorlás

1. feladat:

$$\frac{2x}{5} + \frac{x}{2} = 9 \quad / \text{közös nevezőre hozás}$$

$$\frac{4x}{10} + \frac{5x}{10} = 9 \quad / \cdot$$

$$4x + 5x = 90 \quad / \text{öv}$$

$$9x = 90 \quad / :9$$

$$x = 10$$

2. feladat:

$$\frac{3x}{4} - \frac{x}{2} = 5 \quad / \text{közös nevezőre hozás}$$

$$\frac{3x}{4} - \frac{2x}{4} = 5 \quad / \cdot$$

$$x = 20 \quad / \text{öv}$$

$$x = 20$$

3. feladat:

$$\frac{7x}{8} - \frac{x}{6} = 17 \quad / \text{közös nevezőre hozás}$$

$$\frac{21x}{24} - \frac{4x}{24} = 17 \quad / \cdot$$

$$17x = 408 \quad / \text{öv}$$

$$x = 24$$

4. feladat:

$$\frac{9x}{5} - \frac{x}{2} = 2\frac{3}{5} = \frac{13}{5} \quad / \text{közös nevezőre hozás}$$

$$\frac{18x}{10} - \frac{5x}{10} = \frac{26}{5} \quad / \cdot 10$$

$$13x = 52 \quad / :13$$

$$x = 4$$