

Egyenletek megoldása  
Csoportmunka  
Feladatlap

1. csoport

Keressétek meg az alábbi egyenletek gyökeit!

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

$$\sqrt{x} + \sqrt{-x} = 0$$

$$|x+3| + |x-2| = 5$$

$$3x(2x+1) + (2x+5)(2x+1) + 15(2x+1) = 0$$

2. csoport

Keressétek meg az alábbi egyenletek gyökeit!

$$x^2 - 4 = |x|$$

$$\sqrt{3-x} = \sqrt{x-5}$$

$$(x-2)^2 + (2x-y+3)^2 = 0$$

$$(x-5)(x+2)(2x-1)(3x-5) = 0$$

3. csoport

Keressétek meg az alábbi egyenletek gyökeit!

$$\sqrt{x-1} = -x+1$$

$$\frac{6}{x} = 2x - 4$$

$$(x-3)^4 + (x+y-1)^2 = 0$$

$$x^2(x+3) - 4(x-1)(x+3) = 0$$

4. csoport

Keressétek meg az alábbi egyenletek gyökeit!

$$\frac{6}{x} = 2x - 4$$

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

$$(x-2)^2 + (2x-y+3)^2 = 0$$

$$3x(2x+1) + (2x+5)(2x+1) + 15(2x+1) = 0$$