

Gyakorlás

Másodfokú egyenletek

Témák: Megoldóképlet, szorzattá alakítás

Jó munkát!

1

A következő másodfokú egyenletben mennyi a megoldóképletben szereplő a , b és c értéke?

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

- a) $a = -5, b = 2, c = 3$
- b) $a = 2, b = -5, c = -3$
- c) $a = 2, b = -5, c = 3$
- d) $a = -5, b = 2, c = -3$

2

Melyik a következő egyenlet kisebbik megoldása?

$$2x^2 - 8x = 42$$

- a) -7
- b) -3
- c) 3
- d) 7

3

Mennyi a következő egyenlet két megoldásának szorzata?

$$-x^2 - 6x + 27 = 0$$

- a) -27
- b) -6
- c) 6
- d) 27

4

Melyik a következő egyenlet szorzat alakja?

$$x^2 - x - 12 = 0$$

- a) $(x + 4) \cdot (x - 3)$
- b) $(x - 4) \cdot (x + 3)$
- c) $(x + 4) \cdot (x + 3)$
- d) $(x - 4) \cdot (x - 3)$

5

Tudjuk, hogy egy egyenlet két megoldása 2 és -3 . Melyik egyenletről van szó?

- a) $x^2 + 5x + 6 = 0$
- b) $x^2 - x - 6 = 0$
- c) $x^2 - 5x + 6 = 0$
- d) $x^2 + x - 6 = 0$

