

Megoldóképlet, másodfokú egyenletek

Még egy kis gyakorlás



1.

Melyik az egyenlet nagyobb megoldása?

$$3x^2 = 7x + 6$$

- a) -3
- b) $-2/3$
- c) $2/3$
- d) 3

2.

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

$$3 + 4x^2 = 5x$$

- a) $a = 4, b = 5, c = 3$
- b) $a = 3, b = 4, c = -5$
- c) $a = 4, b = -5, c = 3$
- d) $a = 5, b = 4, c = 3$

3.

Mennyi a következő egyenlet két megoldásának összege?

- a) -3
- b) -2
- c) 2
- d) 3

$$-2x^2 + 4x + 6 = 0$$

4.

Melyik a következő egyenlet szorzat alakja?

- a) $(x + 5) \cdot (x - 7)$
- b) $(x - 5) \cdot (x + 7)$
- c) $(x + 5) \cdot (x + 7)$
- d) $(x - 5) \cdot (x - 7)$

$$x^2 - 12x + 35 = 0$$

5.

Tudjuk, hogy egy egyenlet két megoldása 1 és -5. Melyik egyenletről van szó?

- a) $x^2 + 4x - 5 = 0$
- b) $x^2 - 4x - 5 = 0$
- c) $x^2 - 6x + 5 = 0$
- d) $x^2 + 6x + 5 = 0$

