
Úloha 5.1**2 body**

Řešte rovnici:

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

Úloha 5.1

2 body

Řešte rovnici:

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

Řešení

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

$$-2x - 8 - 3(x^2 + 2x + 1) = 2x - 3x^2$$

$$-4x - 8 - 3x^2 - 6x - 3 = -3x^2$$

$$-10x - 11 = 0$$

$$10x = -11$$

$$x = -\frac{11}{10}$$

Řešení CERMAT

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

$$-2x - 8 - 3x^2 - 6x - 3 = 2x - 3x^2$$

$$-8x - 11 = 2x$$

$$-10x = 11$$

$$x = -1,1$$