



Test: ÚPRAVY VÝRAZŮ

- 1) Jaký výraz patří na vynechané místo?

$$16a^2 - 24a + 9 = (\text{_____})^2$$

- 2) Jaký výraz patří na vynechané místo?

$$9a^2 + 9ab - 24a = 3a \cdot (\text{_____})$$

- 3) Jaký výraz patří na vynechané místo?

$$9a^2 - 81 = (3a - 9) \cdot (\text{_____})$$

- 4) Jaký výraz patří na vynechané místo?

$$\left(2x + \frac{1}{2}\right)^2 = 4x^2 + \text{_____}$$

- 5) Zjednodušte tak, aby výsledný výraz neobsahoval závorky.

$$10(x + 1) - \sqrt{10^2 - 8^2} =$$

- 6) Zjednodušte tak, aby výsledný výraz neobsahoval závorky.

$$4x - (2x - 1)(2x + 2) + (2x - 1)(1 + 2x) =$$

VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. $4a - 3$
2. $3a + 3b - 8$
3. $3a + 9$
4. $2x + 0,25$
5. $10x + 4$
6. $2x + 1$