

2. TEST Vyberte správné odpovědi. Odpovědi najdete na konci stránky.

1) Vyberte správný rozklad na součin.

a) $a^2 - 81 = (a - 9)(a + 9)$

b) $x^2 + 25 = (x + 5)(x + 5)$

c) $4a^2 - b^2 = (2a - b)(2a + b)$

d) $x^2 + 8x = x(x + 8)$

2) Vyberte správný rozklad na součin kořenových činitelů.

a) $x^2 - 6x + 9 = (x - 3)(x + 3)$

b) $x^2 - 6x + 9 = (x - 3)(x - 3)$

c) $x^2 - 8x + 7 = (x - 7)(x - 1)$

d) $x^2 + 8x + 7 = (x + 7)(x + 1)$

3) Jestliže $|x| = 4$, pak platí:

a) $x_1 = 4; x_2 = -4$

b) $x_1 = 4; x_2 = 0$

c) $x_1 = 0; x_2 = -4$

d) Rovnice nemá řešení.