

3) Комбиновањем метода

*Пример 1: Поштоом $3x^2 - 12$ није разлика квадрата али када извучемо пред заграду заједнички чинилац, добије:

$$3x^2 - 12 = 3(x^2 - 4) = 3(x-2)(x+2)$$

*Збирка, страна 93:

$$875. \text{ a) } 45 - 5a^2 = 5(9 - a^2) = 5(3-a)(3+a) \quad \delta) a^3 - 25a = a(a^2 - 25) = a(a-5)(a+5)$$

$$\text{ b) } 2x^3 - 2x = 2x(x^2 - 1) = 2x(x-1)(x+1) \quad \text{ i) } xy^3 - 4xy = xy(y^2 - 4) = xy(y-2)(y+2)$$

$$875. \text{ g) } 3xy^3 - 12xy = 3xy(y^2 - 4) = 3xy(y-2)(y+2)$$

$$5) 4 - 484b^2 = 4(1 - 121b^2) = 4(1 - 11b)(1 + 11b)$$

$$e) a^2x - b^4x = x(a^2 - b^4) = x(a - b^2)(a + b^2)$$

$$5 \text{ H) } 5xy^3 - 20xy^5 = 5xy^3(1 - 4y^2) = 5xy^3(1 - 2y)(1 + 2y)$$

$$879. \text{ a) } 2x + 2y = 2(x + y)$$

$$8) 3a + 6b = 3(a + 2b)$$

$$6) 8k - 4t = 4(2k - t)$$

$$d) \text{ l) } 12c - 8d = 4(3c - 2d)$$

$$g) 75m - 25n = 25(3m - n)$$

$$5) 15a + 5 = 5(3a + 1)$$

*Zowatu: 879. e) H) 3) u) j) k)

880. Uew