

Венбање

06.04.2021

*Збирка, ширина 93:

$$872. \text{ g) } 10b^2 + 5bx = 5b(2b + x)$$

$$\text{б) } 3x - 9x^3 = 3x(1 - 3x^2)$$

$$\text{в) } x^2y^2 - xy^2 = xy^2(x - 1)$$

$$873. \text{ g) } 10ax^2 - 5a^2x = 5ax(2x - a)$$

$$\text{б) } m^2 + mn = m(m + n)$$

$$\text{в) } 2p - 12pq^2 = 2p(1 - 6q^2)$$

$$\text{г) } 6x^3y + 2x^2y = 2x^2y(3x + 1)$$

$$\text{д) } mn^2x - m^2nx = mnx(n - m)$$

$$\text{е) } 21k^3 - 14k = 7k(3k^2 - 2)$$

2) Применом формуле за разлику квадрата

$$A^2 - B^2 = (A - B)(A + B)$$

*бином облика разлике квадрата 2 монома распадаемо на чиниоце приложеном формуле за разлику квадрата

$$\begin{array}{l} \text{Пр.: } 4 - 25x^2 = \underbrace{(2 - 5x)}_{\text{I чинилац}} \cdot \underbrace{(2 + 5x)}_{\text{II чинилац}} \\ \uparrow \quad \uparrow \\ A^2 - B^2 \end{array} \quad 874. 5)$$

*Збирка, ширине 83:

$$874. 5) 4x^2 - 9y^2 = (2x - 3y) \cdot (2x + 3y)$$

$$a) x^2 - y^2 = (x - y) (x + y)$$

$$b) a^2 - 16 = (a - 4) (a + 4)$$

$$b) n^2 - 1 = (n - 1) (n + 1)$$

$$c) 1 - k^2 = (1 - k) (k + 1)$$

$$g) 1 - 9x^2 = (1 - 3x) (1 + 3x)$$

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

$$H) 0,25x^2 - b^2y^2 = (0,5x - by) (0,5x + by)$$

$$3) \frac{4}{9}x^2 - y^3z^2 = \left(\frac{2}{3}x - y^3z\right) \left(\frac{2}{3}x + y^3z\right)$$

$$u) 64 - \frac{1}{9}n^2 = \left(8 - \frac{1}{3}n\right) \left(8 + \frac{1}{3}n\right)$$

$$j) 16x^2 - 121 = (4x - 11) (4x + 11)$$

$$k) 1 - 0,01a^4 = (1 - 0,1a^2) (1 + 0,1a^2)$$