

Растављање полинома  
на чиниоце

19.4.2021.

ЗН.

ЗОМ. ЗН(Г)  
ЗН(а)

$$3) m^2 np - 2p + mnp^2 - 2m =$$

$$= mnp \cdot (m+p) - 2 \cdot (p+m) = (m+p) \cdot (mnp - 2)$$

пр.1

$$(x+3)^2 + 2x^2 - 8x + 5 = x^2 + 2 \cdot x \cdot 3 + 3^2 + 2x^2 - 8x + 5$$

$$= \frac{x^2}{1} + \underline{6x} + \underline{9} + \underline{2x^2} - \underline{8x} + \underline{5}$$

$$= 3x^2 - 2x + 14$$

пр.2.

$$2x \cdot (x-3) + (x-1) \cdot (x-2)$$

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

$$= \underline{2x^2} - \underline{6x} + \underline{x^2} - \underline{2x} - \underline{x} + 2$$

$$= 3x^2 - 9x + 2$$

пр.3.

$$450,5^2 - 350,5^2 = \overbrace{(450,5 - 350,5)}^{100} \cdot \overbrace{(450,5 + 350,5)}^{801}$$

$$= 100 \cdot 801 = 80100$$