

* Множење монома *

Производ два монома је нови моном чији је
коэффициент једнак производу коэффициента а
главни део је производ главних делова интилаца.

Нпр. $3m^2 \cdot m^2 n^3 p^4 = (3 \cdot 1)(m^2 \cdot m^2 n^3 p^4) = 3m^4 n^3 p^4$

767. а) $2x \cdot 3x = 6x^2$

б) $5a \cdot (-2g) = -10ag$

в) $5x \cdot (-8y) = -40xy$ јер $(5 \cdot (-8)) \cdot (x \cdot y) = -40 \cdot x \cdot y$

г) $-2n^2 \cdot 8n^3 = -16n^5$

д) $-5a^3 b \cdot (-2a^2 b^3) = 10a^5 b^4$

е) $-3ab^2 \cdot (2a^3 b^2) = -6a^4 b^4$

ж) $-3x^3 \cdot (-5x^2) = 15x^5$

з) $8a^3 \cdot (-2a^5) = -16a^8$

и) $-12z^3 \cdot 7a^2 = -84z^3 a^2$

у) $-2ab \cdot (-4bc) = 8ab^2 c$

768. в) $-2x^2 \cdot (-8x^4) = 16x^6$ јер $(-2 \cdot (-8)) \cdot (x^2 \cdot x^4) = 16 \cdot x^6$

г) $x^2 \cdot (x^3)^2 = x^2 \cdot x^6 = x^8$

д) $(x^3 \cdot x^4) \cdot (x \cdot x^2)^3 = x^7 \cdot (x^3)^3 = x^7 \cdot x^9 = x^{16}$

776) г) $-1,2 \cdot 3 \frac{1}{3} x^3 y^2 = -\frac{12}{10} \cdot \frac{10}{3} x^3 y^2 = -\frac{26}{5} \cdot \frac{10}{3} x^3 y^2 = -4x^3 y^2$

е) $2ab^2 \cdot (-5bc^2) \cdot (-0,6a^2c) = (2 \cdot (-5)) (ab^2 \cdot bc^2) \cdot (-\frac{6}{10} a^2c) =$

$-10ab^3c^2 \cdot (-\frac{3}{5} a^2c) = (-10 \cdot (-\frac{3}{5})) (ab^3c^2 \cdot a^2c) = 6a^3 b^3 c^3$

донату завршиши 768, 776