



Име: _____ Клас: _____

Задача №1

Умножете едночлените A и B , ако:

а) $A = 2x^2; B = -3x^4$

в) $A = 4x^2y^3; B = 3xy^2$

б) $A = \frac{1}{3}y^3; B = -\frac{2}{3}y^3$

г) $A = \frac{3}{4}x^3y^4; B = \frac{4}{3}x^4y^3$

Задача №2

Извършете степенуването:

а) $(4ax)^2$

в) $(-bx^2y^4)^7$

б) $(-2ax^2y^3)^4$

г) $\left(\frac{1}{2}a^3b^2c\right)^5$

Задача №3

Разделете едночлените A и B ($B \neq 0$)

а) $A = 6x^3; B = 18x^2$

в) $A = 21x^4y^3; B = -7x^4y^2$

б) $A = 6x^4y^2; B = -2x^3y$

г) $A = 10x^5y^3; B = -5$

Задача №3

Определете неизвестния едночлен A така, че да е вярно равенството:

а) $x^5A = x^{12} (x \neq 0)$

б) $axA = -a^4x^8 (ax \neq 0)$

в) $-3x^nA = 6ax^{n+1} (x \neq 0, n \in \mathbb{N})$

г) $\frac{5x^{2n}y^5}{A} = -x^ny^4 (A \neq 0; n \in \mathbb{N})$