

# Действия с одночленами

**Найдите ошибку**

$$a) 16y \cdot 0,5y = 8,0y$$

$$2) \cancel{8}x^2 \cdot \left( -\frac{3}{\cancel{4}}y \right) = 6yx^2$$

$$3) -x^3y^4 \cdot 1,4x^6y^5 = 1,4x^9y^9$$

$$4) -1,6a^2c \cdot (-2ac^2) = -2,2a^2c^2$$

$$\begin{aligned} 5) \quad b \cdot aba + a^2b^2 &= a^2b^2 + a^2b^2 = \\ &= 2a^2b^2 \end{aligned}$$

$$6) -3,1y^2 + 2,1y^2 - y^2 = 2y^2$$



$$7) -3m^6 + 5m^6 - 8m^6 + 11m^6 = 5m^6$$

**1 вариант, 1 задание**

$$a) 12y \cdot 0,5y = 6y^2$$

**2 вариант, 1 задание**

$$a) 1,5x \cdot 8x = 12x^2$$

## 1 вариант, 1 задание

$$б) 8x^2 \cdot \left(-\frac{3}{4}y\right) = 6x^2y$$

## 2 вариант, 1 задание

$$б) -a^2 \cdot 4a^3 = -4a^5$$

## 1 вариант, 1 задание

$$в) -n^3 \cdot 3n^2 = -n^5$$

## 2 вариант, 1 задание

$$в) 6y \cdot \left( -\frac{1}{3}y^2 \right) = -2y^3$$

## 1 вариант, 1 задание

$$г) \frac{3}{4}xy^2 \cdot 16y = 12y^3x$$

## 2 вариант, 1 задание

$$г) \frac{2}{3}a \cdot 12ab^2 = 8a^2b^2$$

## 1 вариант, 1 задание

$$d) 1,6a^2c \cdot (-2ac^2) = -3,2a^3c^3$$

## 2 вариант, 1 задание

$$d) 0,5x^2 \cdot (-xy) = -0,5x^3y$$

## 1 вариант, 1 задание

$$e) -x^3 y^4 \cdot 1,4x^6 y^5 = -1,4x^9 y^9$$

## 2 вариант, 1 задание

$$e) -0,4x^4 y^2 \cdot 2,5x^2 y^4 = -x^6 y^6$$

## 1 вариант, 2 задание

$$a) ab \cdot ab + a^2b^2 = a^2b^2 + a^2b^2 = 2a^2b^2$$

$$б) 2m^6 + 5m^6 - 8m^6 - 11m^6 = -12m^6$$

## 2 вариант, 2 задание

$$a) x^2y^2 + y \cdot x \cdot yx = x^2y^2 + x^2y^2 = 2x^2y^2$$

$$б) 2a \cdot a^2 \cdot 3c + a^3 \cdot 8c = 6a^3c + 8a^3c = 14a^3c$$



## 1 вариант, 2 задание

$$в) 3c \cdot 8b \cdot c^2 - c^3 \cdot 2b = 24c^3b - 2c^3b = 22c^3b$$

$$г) 12xy - 5xy - 2yx = 5yx$$

## 2 вариант, 2 задание

$$в) 1,9x^3 - 2,9x^3 - x^3 = -2x^3$$

$$г) 20xy + 5xy - 17xy = 8xy$$

## 1 вариант, 2 задание

$$d) -3,1y^2 + 2,1y^2 - y^2 = -2y^2$$

$$e) 5x \cdot 8y^2(-7x^2) + (-6x^3) \cdot 3y^2 = \\ -280x^3y^2 - 18x^3y^2 = -298x^3y^2$$

## 2 вариант, 2 задание

$$d) 8ab^2 - 3ab^2 + ab^2 - 7ab^2 = -b^2a$$

$$e) 8x \cdot 3y \cdot (-5y) - 7x^2 \cdot (-4y)^2 = \\ = -120x^2y^2 + 28x^2y^2 = -92x^2y^2$$