

# Сложение и вычитание одночлено

**1.** Среди данных одночленов выберите подобные:  $5a^2b$ ;  $-3ab^2$ ;  $-8a^2b$ ;  $12a^2b$ ;  $5a^2b^2$ . Запишите их.

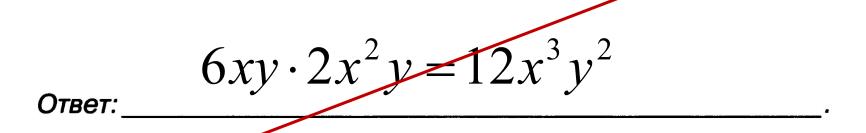
$$5a^2b, -8a^2b, 12a^2b$$
Ответ:\_\_\_\_\_

**2.** Представьте одночлен  $12x^3y^2$  в виде суммы одночленов.

$$6x^2y + 6xy = 12x^3y^2$$

Ответ:

**2.** Представьте одночлен  $12x^3y^2$  в виде суммы одночленов.



**2.** Представьте одночлен  $12x^3y^2$  в виде суммы одночленов.

Ответ:\_\_\_\_\_

$$|x^3y^2 + y|^3x^3y^2 = 12x^3y^2$$

**3.** Упростите выражение  $4x^2 \cdot 3y + 7x^2 \cdot 9y - 2x^2 \cdot 2y$ .

Решение:

$$12x^2y + 63x^2y - 4x^2y =$$

Ответ:\_\_\_\_\_

**4.** Вместо знака \* поставьте такой одночлен, чтобы получилось верное равенство:  $3a^3b^5 + * = 16a^3b^5$ .

$$3a^3b^5 + 13 = 16a^3b^5$$
Ответ:

$$3a^3b + 13b^4 = 16a^3b^5$$

$$3a^3b^5 + 13a^3b^5 = 16a^3b^5$$

#### Выполните задания

1. Среди данных одночленов найдите подобные:

a) 
$$xy$$
;  $2xy$ ;  $x^2y^2$ ;  $-\frac{1}{3}xy$ ;

6) 
$$x^2y^3$$
;  $-x^3y^2$ ;  $4x^2y^3$ ;  $-0.75x^2y^3$ .

2. Выполните действия:

a) 
$$2,1x^4-1,5x^4$$
.

6) 
$$\frac{3}{5}ab^3 + \frac{2}{3}ab^3$$
.

3. Упростите выражение:

$$2,5x^2yx^3y^3 - 1,5x^5y^4 - x^4y^5 + 2x^4y^5 + 4x^5y^4$$
.

1. Среди данных одночленов найдите подобные:

a) 
$$xy$$
;  $2xy$ ;  $x^2y^2$ ;  $-\frac{1}{3}xy$ ;

6) 
$$x^2y^3$$
;  $-x^3y^2$ ;  $4x^2y^3$ ;  $-0.75x^2y^3$ .

2. Выполните действия:

a) 
$$2,1x^4-1,5x^4=0,6x^4$$

6) 
$$\frac{3}{5}ab^3 + \frac{2}{3}ab^3 = \frac{9}{15}ab^3 + \frac{10}{15}ab^3 = \frac{19}{15}ab^3$$

3. Упростите выражение:

$$2,5x^2yx^3y^3 - 1,5x^5y^4 - x^4y^5 + 2x^4y^5 + 4x^5y^4$$
.

#### 3. Упростите выражение:

$$2.5x^{2}yx^{3}y^{3} - 1.5x^{5}y^{4} - x^{4}y^{5} + 2x^{4}y^{5} + 4x^{5}y^{4}.$$

$$2.5x^{5}y^{4} - 1.5x^{5}y^{4} - x^{4}y^{5} + 2x^{4}y^{5} + 4x^{5}y^{4}.$$

$$5x^5y^4 + x^4y^5$$