

*8 класс.*

*Повторение  
курса алгебры  
за 7 класс.*



*Первые уроки.*

*Каратанова Марина Николаевна  
МОУ СОШ №256 г. Фокино.*

1.

*Найти значение выражения:*

$$-6 - 3 : (-1,5) - 2 \cdot \frac{1}{3}$$

$$-8\frac{2}{3}$$

$$-6\frac{2}{3}$$

$$-4\frac{2}{3}$$

$$-1\frac{1}{6}$$



*Молодец!*

1.

*Найти значение выражения:*

$$4\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$$

---

$$2,5 - 4,8$$

$$\frac{5}{3}$$

$$-1\frac{2}{3}$$

$$-\frac{3}{5}$$

$$-0,6$$



*Молодец!*



1.

*Найти значение выражения:*

$$3 \cdot 0,125 - \left( \frac{4}{9} - \frac{3}{7} \right) \cdot 7 \frac{7}{8}$$

0,25

0,375

0,125

0,75

*Молодец!*



2.

Упростите выражение:

$$\frac{1}{6} \cdot (12\tilde{n} - 2a) - \frac{2}{3} \cdot (a - 3c)$$

$$-4\tilde{n} - a$$

$$-a$$

$$4\tilde{n} - a$$

$$a - 4\tilde{n}$$



*Молодец!*

2.

Упростите выражение:

$$\frac{1}{4} \cdot (32d + 24c) - 3 \cdot (8d + c)$$

$$3\tilde{n} - 16d$$

$$9\tilde{n} - 16d$$

$$32d + 3\tilde{n}$$

$$32d + 9\tilde{n}$$



*Молодец!*

2.

Упростите выражение:

$$\frac{4}{15} \cdot \left( 1,5\tilde{o} + \frac{3}{8} \right) - 0,77 \cdot \left( \frac{8}{11}\tilde{o} - \frac{3}{7} \right)$$

$$-4,77\tilde{o}$$

$$-5,2\tilde{o} - 0,23$$

$$-0,16\tilde{o} + 0,43$$

$$-6\tilde{o} - 0,34$$



*Молодец!*



3.

Преобразуйте выражение в  
одночлен стандартного вида:

$$(0,2 \cdot \tilde{o} \acute{o}^3)^3 \cdot (-5 \tilde{o}^2 \acute{o}^2)^2$$

$$-0,2 \tilde{o}^7 \acute{o}^{13}$$

$$0,2 \tilde{o}^3 \acute{o}^5$$

$$\frac{1}{5} \tilde{o}^{12} \acute{o}^{36}$$

$$0,2 \tilde{o}^7 \acute{o}^{13}$$

**Молодец!**





3.

Преобразуйте выражение в  
одночлен стандартного вида:

$$-3\tilde{o}^2 o^5 : \left( \frac{1}{2} \cdot \tilde{o}o^5 \right)$$

$$-1,5\tilde{o}$$

$$-6\tilde{o}o$$

$$-6\tilde{o}$$

$$-1\frac{1}{2}\tilde{o}o$$

**Молодец!**



3.

Преобразуйте выражение в  
одночлен стандартного вида:

$$-0,2\tilde{o}^5 o \cdot (-2\tilde{o}^3 o)^4$$

$$-8\tilde{o}^{12} o^4$$

$$-3,2\tilde{o}^{17} o^5$$

$$1,6\tilde{o}^{17} o^5$$

$$0,4\tilde{o}^{17} o^5$$

**Молодец!**



4.

*Представте выражение  
в виде степени с основанием 4:*

$$\frac{2^8 \cdot 3^6}{6^6}$$

4

$2^2$

$4^2$

16

*Молодец!*





Домашнее задание.