

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:

$$\frac{4\frac{1}{3} - \frac{1}{2}}{2,5 - 4,8}$$

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

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

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

$$-0,6$$

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:*

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

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

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

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

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

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.

*Представьте выражение
в виде степени с основанием 4:*

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

4

2^2

4^2

16

Молодец!





Домашнее задание.

