

Вариант 2. Учебно-тренировочный

Тест по математике.

6 класс.

Часть А.



Вопрос 1

Выполните действия:

3,96

$$0,02976 : 0,024 + 0,296 \cdot 2,5$$

2

1,98

176,2



Вопрос 2

*Укажите числа, кратные 3, удовлетворяющие
неравенству:*

123; 126; 132

$$123 \leq y < 132$$

123; 126; 129

120; 123; 126

123; 125; 129



Вопрос 3

Найдите наименьшее общее кратное чисел:

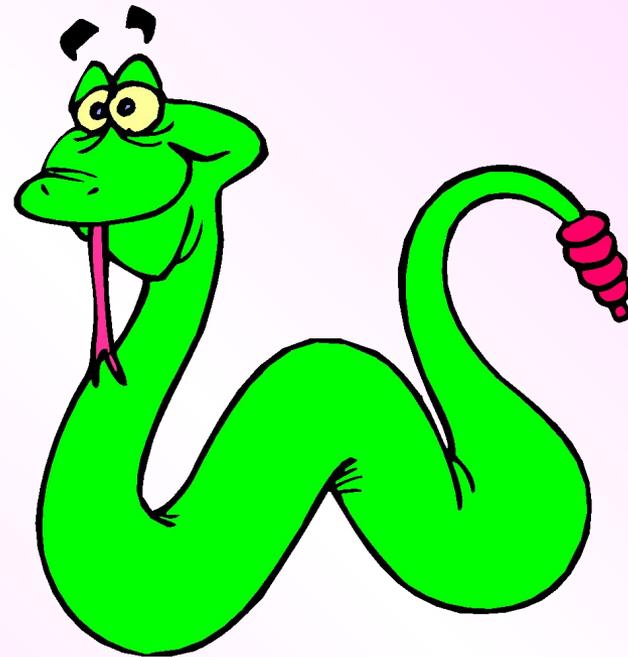
106

636

159

424

212 и 318



Вопрос 4

Укажите, при каких значениях m и n верно равенство:

$$m = 80; n = 12$$

$$m = 12; n = 80$$

$$m = 3; n = 24$$

$$m = 40; n = 12$$

$$\frac{m}{96} = \frac{10}{n} = \frac{5}{6}$$



Вопрос 5

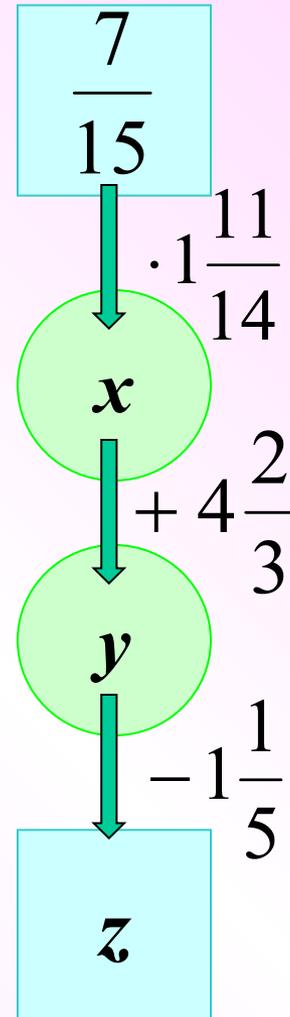
Найдите пропущенные числа x , y и z :

$$x = \frac{5}{3}; y = 5\frac{1}{7}; z = 4\frac{1}{2}$$

$$x = \frac{5}{6}; y = 5\frac{3}{6}; z = 4$$

$$x = \frac{5}{3}; y = 5\frac{1}{6}; z = 4$$

$$x = \frac{5}{6}; y = 5\frac{1}{2}; z = 4\frac{3}{10}$$



Вопрос 6

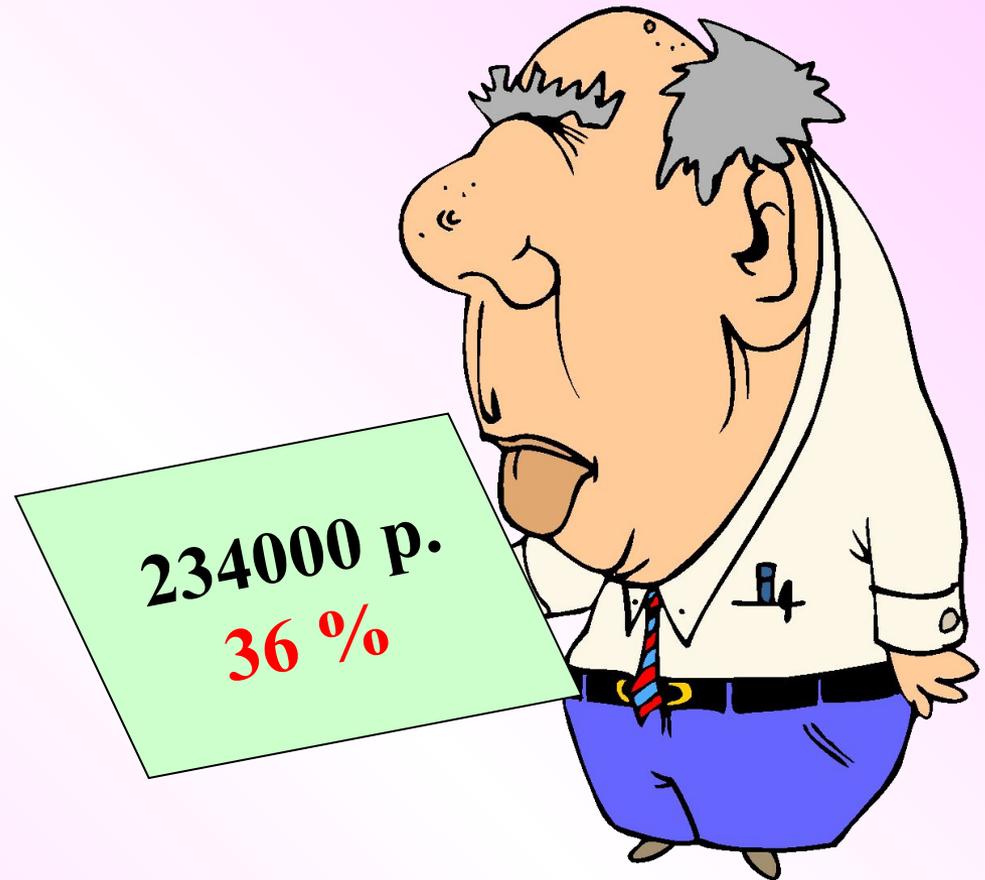
Вкладчик снял в банке 234 тыс. рублей, что составило 36 % вклада. Определите первоначальную сумму вклада.

270 тыс. р.

842,4 тыс. р.

650 тыс. р.

942 тыс. р.



Вопрос 7

Сторона первого квадрата 3 см, а второго в 2 раза больше стороны первого квадрата. Найдите отношение площади первого квадрата к площади второго квадрата.

9

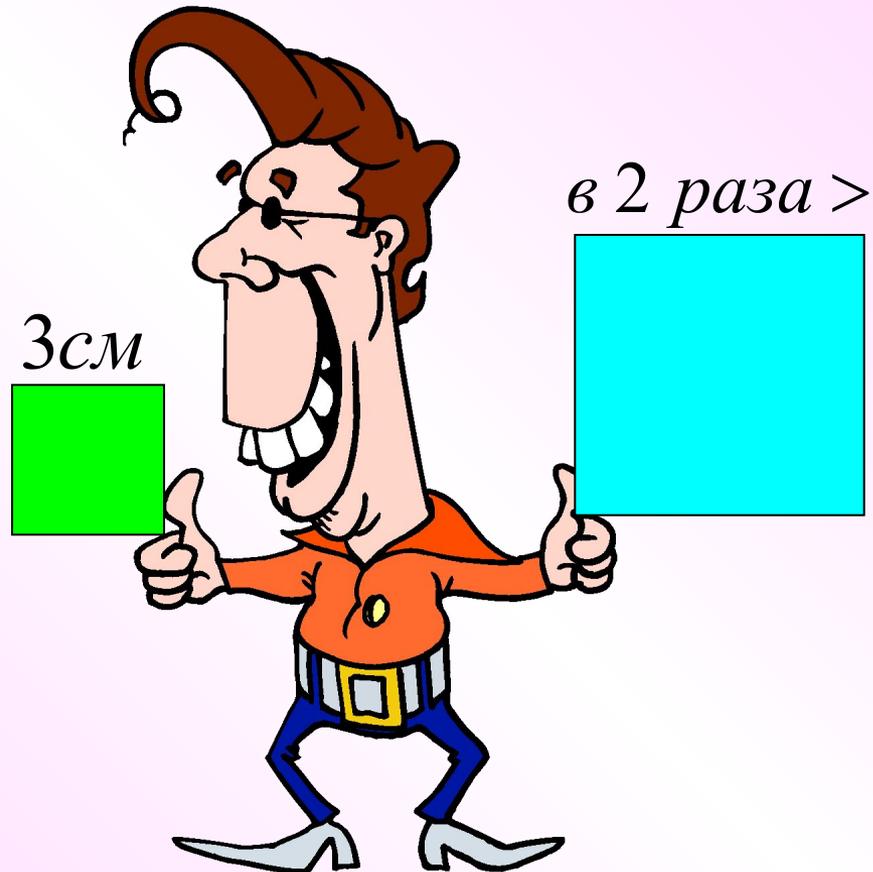
3

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

4



Вопрос 8

Из предложенных значений x выберите то, при котором равенство будет верным.

29

$$\frac{x + 1}{15} = \frac{16}{8}$$

15

14

10



Вопрос 9

Решите уравнение:

$$\frac{x}{2,6} = \frac{19,5}{3}$$

84,5

1,69

50,7

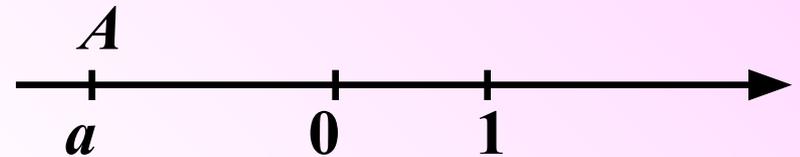
16,9



Вопрос 10

На координатной прямой изображено число a , соответствующее точке A . Укажите верное утверждение:

Число a положительное.



Число a меньше 0 .

Число a расположено правее числа 0 .

Число a противоположное числу 1 .

Вопрос 11

Найдите a , если

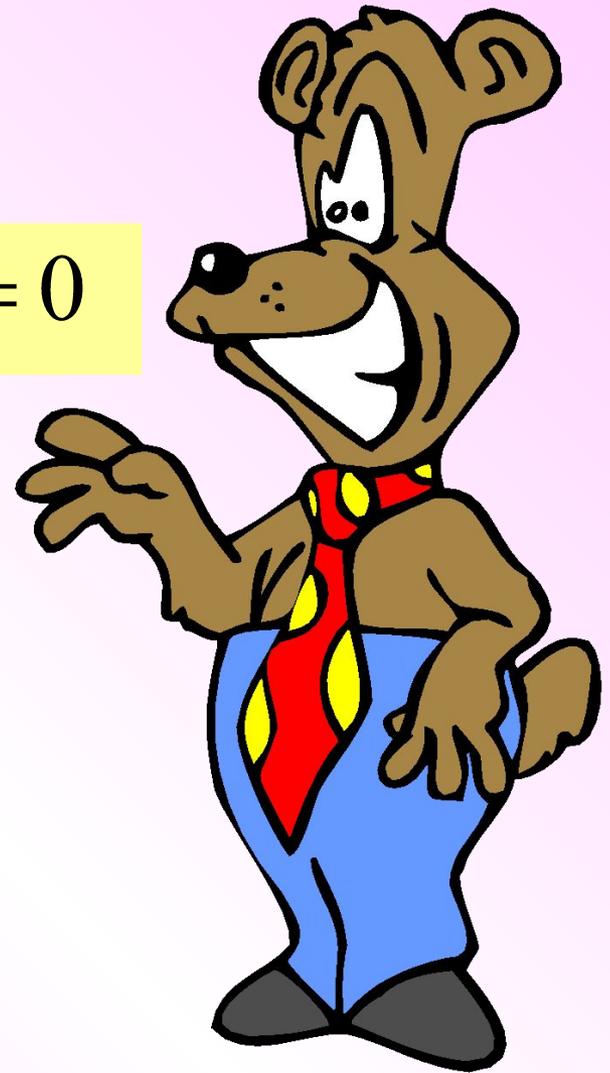
$$|a| \cdot |-8,3| = 0$$

-8,3

8,3

0

Найти нельзя.



Вопрос 12

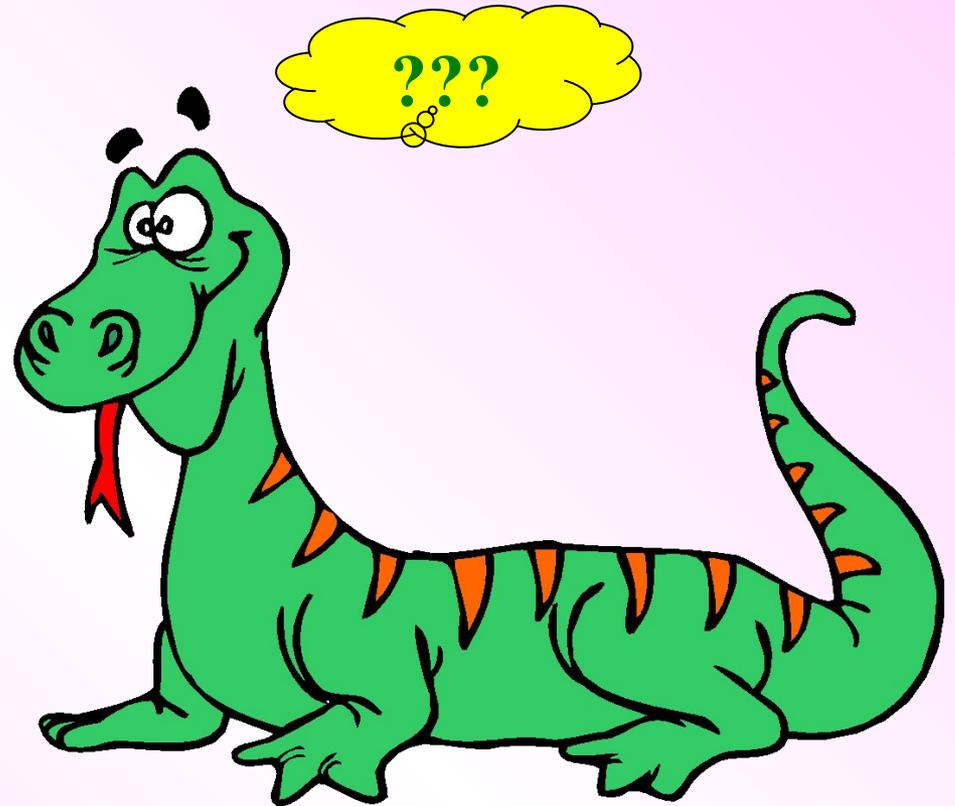
Из данных чисел выберите наибольшее.

$-10,5$

$-10\frac{1}{3}$

$-10,01$

$-10\frac{9}{8}$



Вопрос 13

Найдите значение выражения:

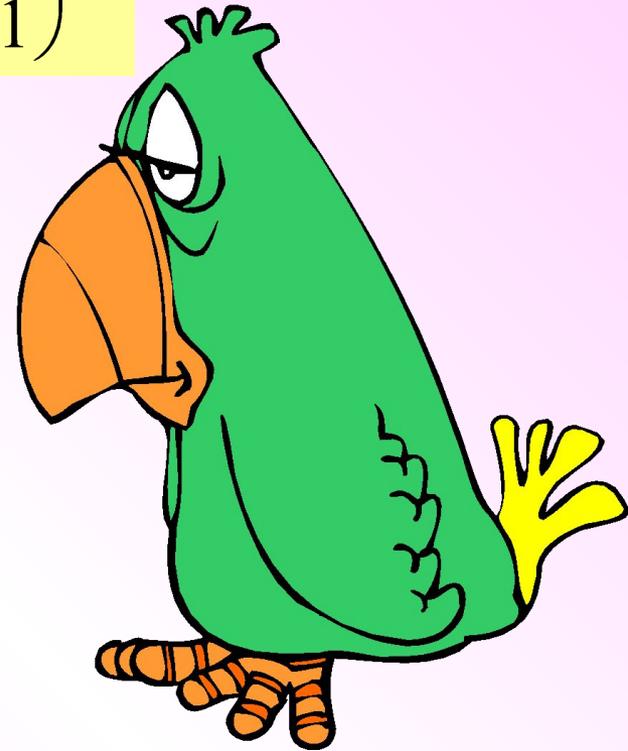
$$\left(2\frac{8}{51} - \frac{8}{51} \cdot 15,3\right) : \left(-\frac{31}{51}\right) =$$

$$-\frac{2}{5}$$

$$12,4$$

$$\frac{2}{5}$$

$$-2,4$$



Вопрос 14

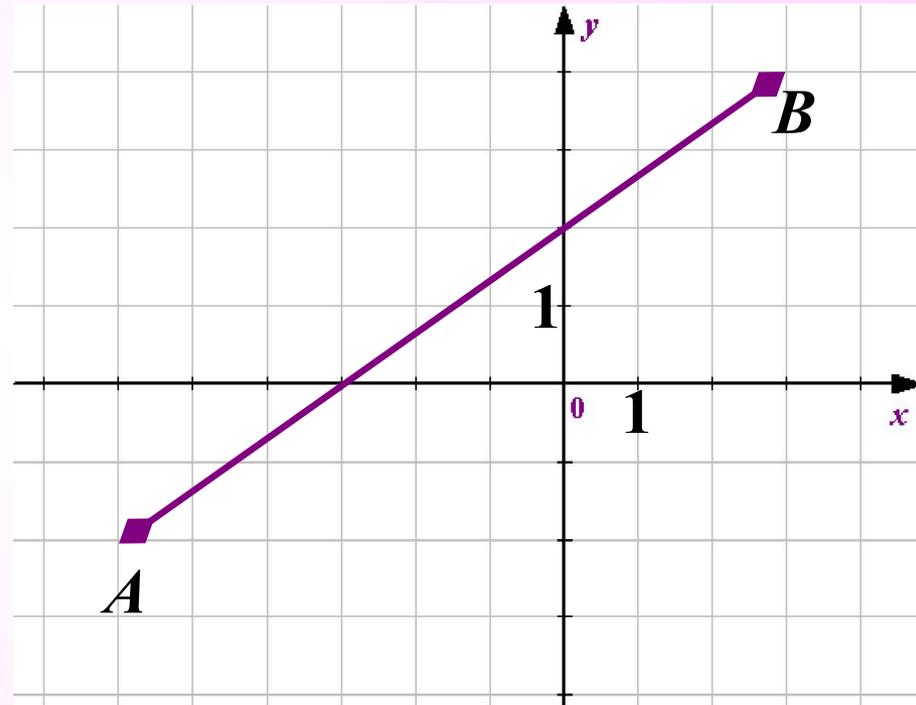
По графику, изображенному на рисунке, определите координаты точки пересечения отрезка AB с осью абсцисс.

(-3; 0)

(0; 2)

(0; -3)

(2; 0)



Правильных ответов:

Выход

В начало