

# Вариант 2. Учебно-тренировочный

## Тест по математике.

### 6 класс.

### Часть А.



## Вопрос 1

*Выполните действия:*

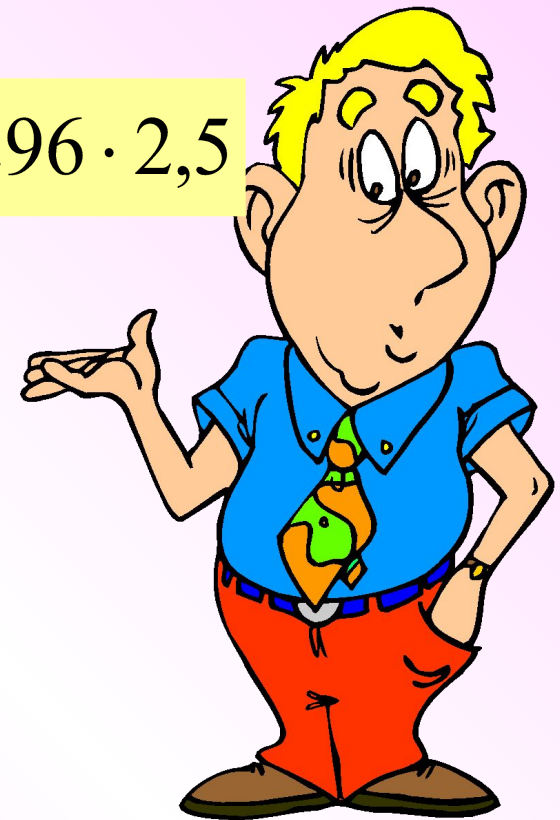
3,96

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

2

1,98

176,2



## Вопрос 2

*Укажите числа, кратные 3, удовлетворяющие неравенству:*

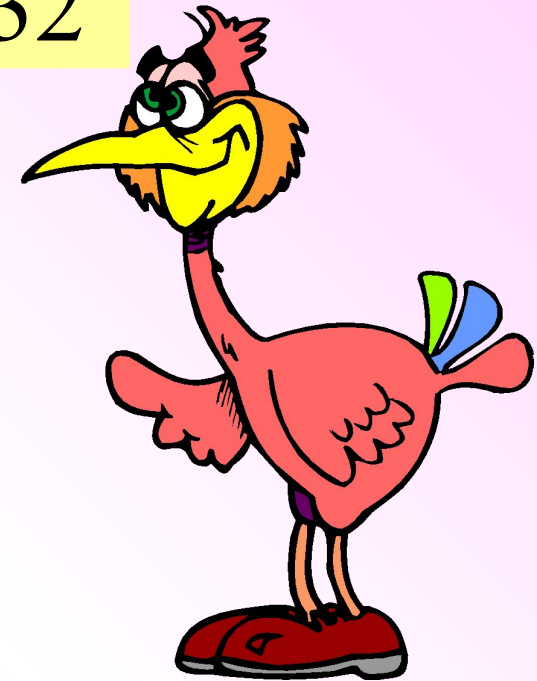
123; 126; 132

$$123 \leq y < 132$$

123; 126; 129

120; 123; 126

123; 125; 129



### Вопрос 3

*Найдите наименьшее общее кратное чисел:*

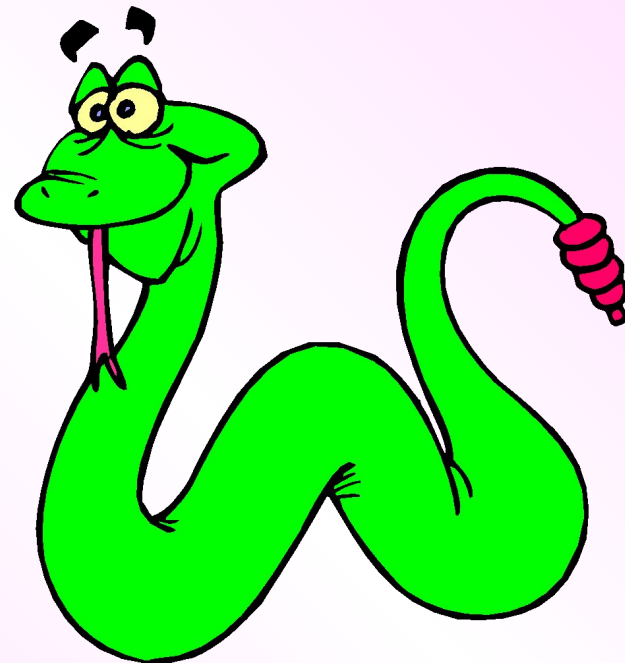
106

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

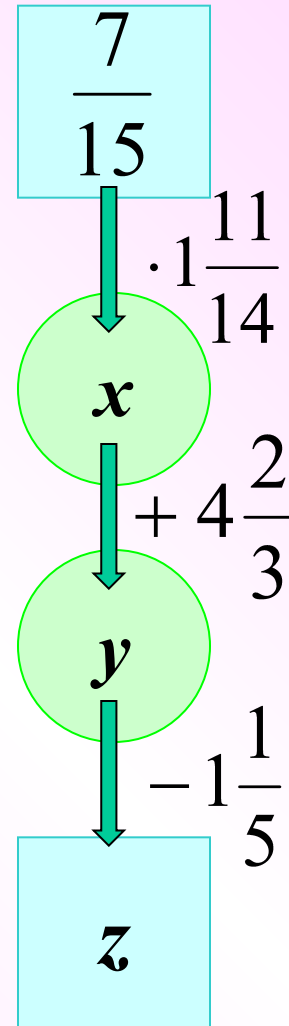
Найдите пропущенные числа  $x$ ,  $y$  и  $z$ :

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

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

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

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



## Вопрос 6

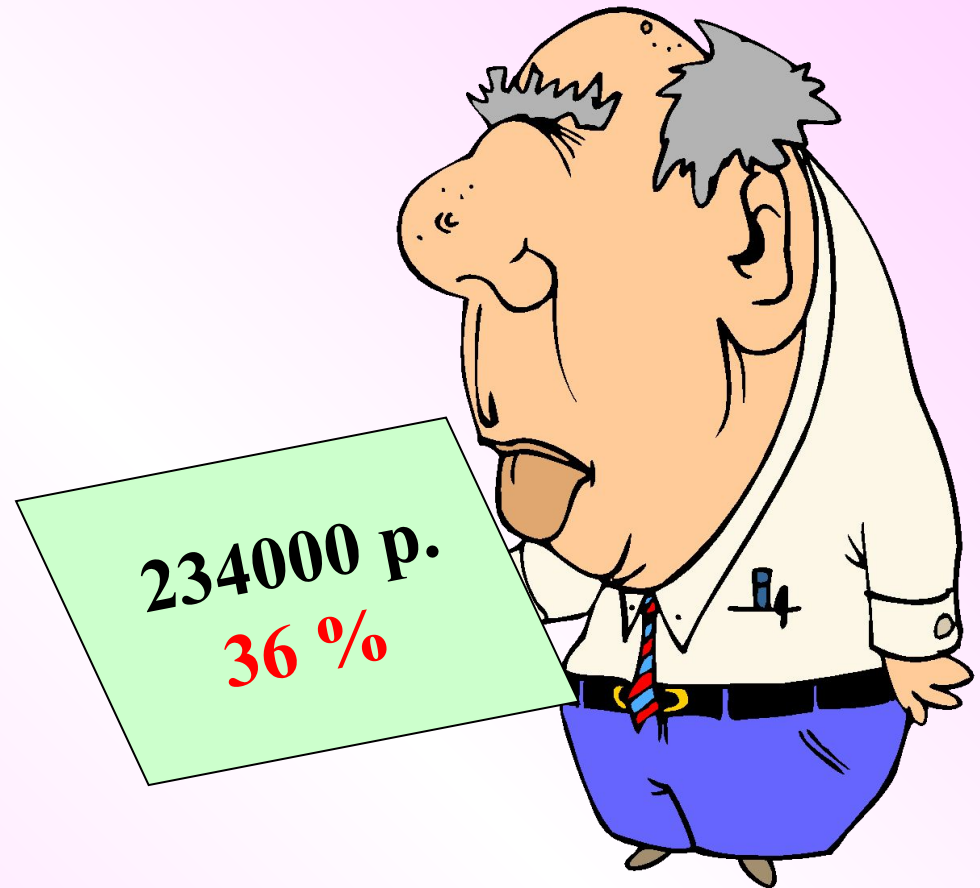
*Вкладчик снял в банке 234 тыс. рублей, что составило 36 % вклада. Определите первоначальную сумму вклада.*

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

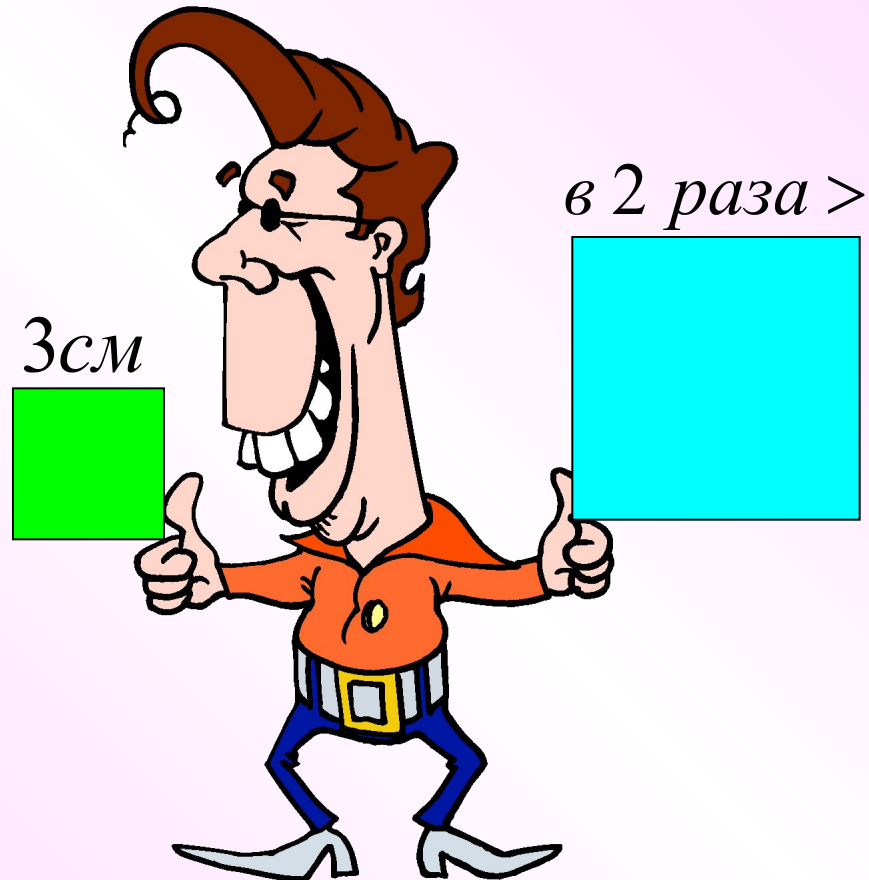
3

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

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

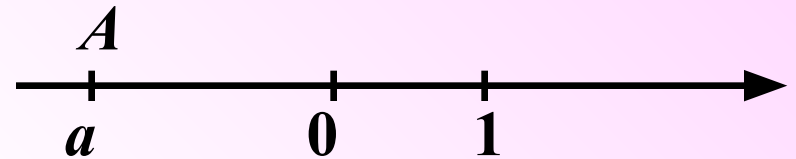
16,9



## 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

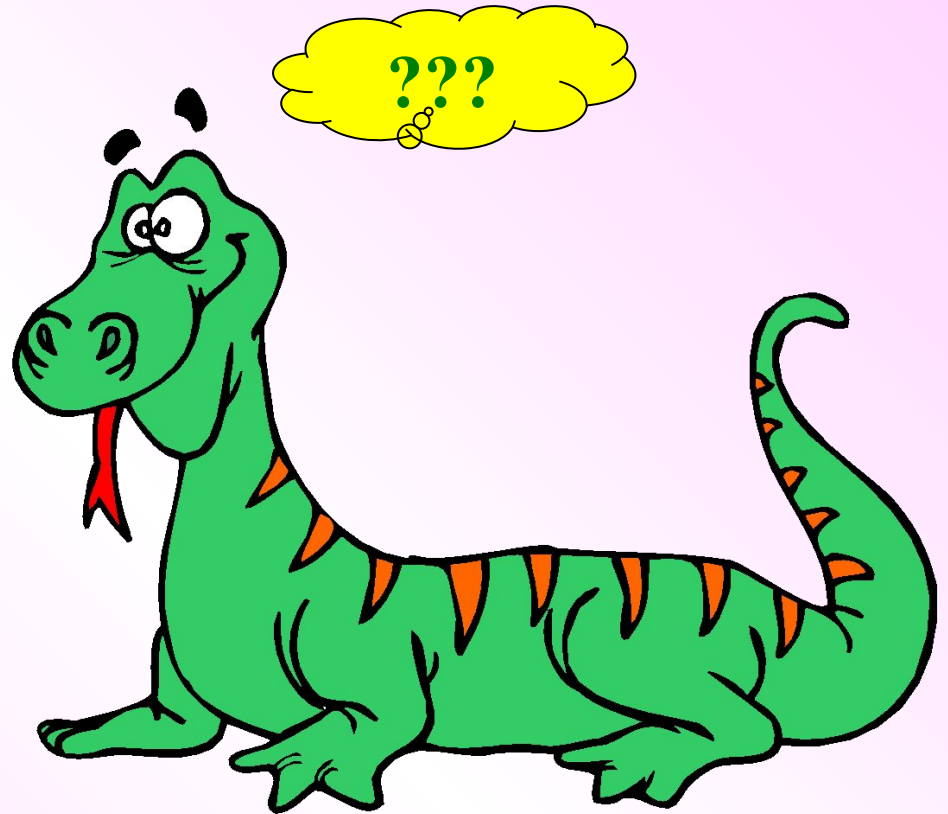
*Из данных чисел выберите наибольшее.*

$-10,5$

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

$-10,01$

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



## Вопрос 13

*Найдите значение выражения:*

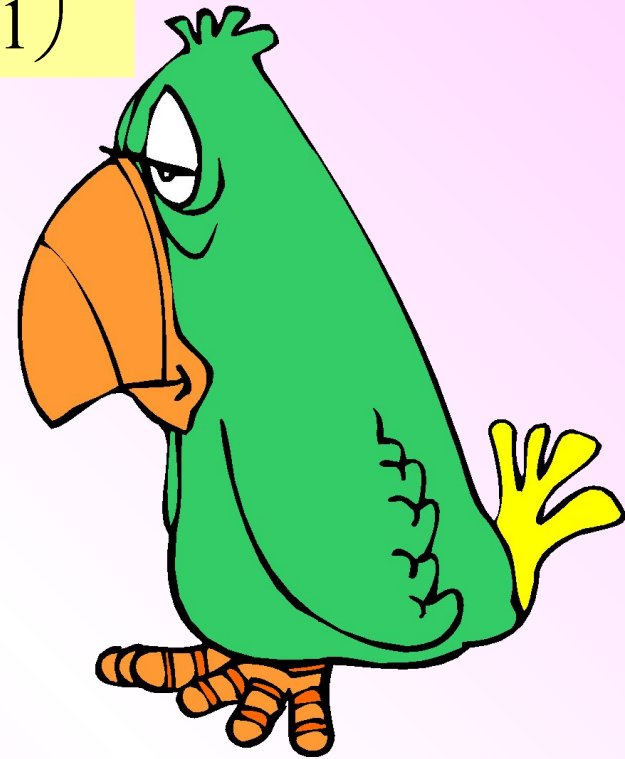
$$\left(2\frac{8}{51} - \frac{8}{51} \cdot 15,3\right) : \left(-\frac{31}{51}\right) =$$

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

$$12,4$$

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

$$-2,4$$



## Вопрос 14

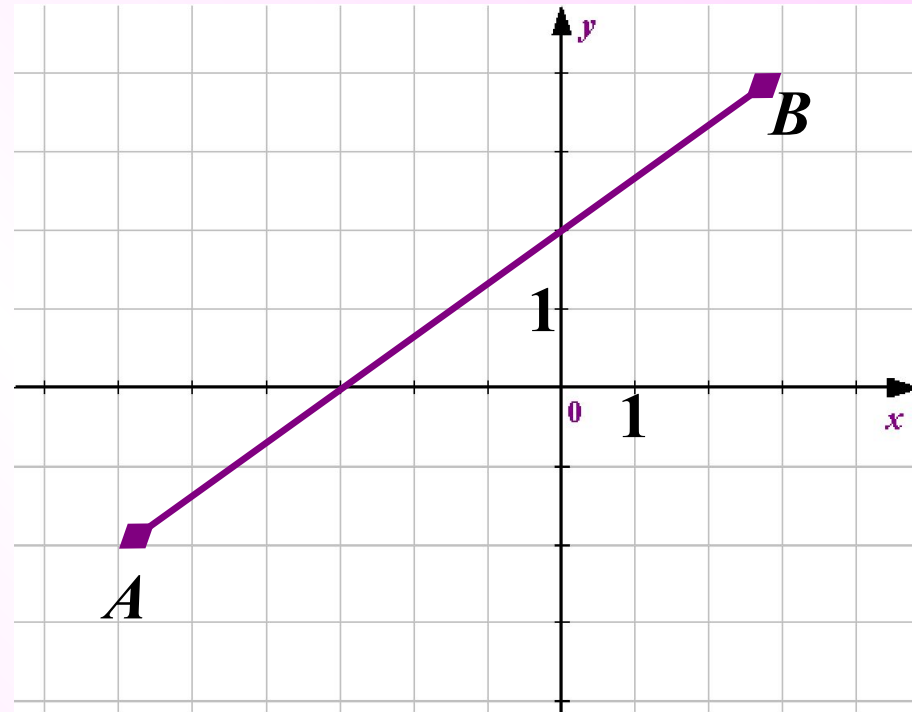
По графику, изображенному на рисунке, определите координаты точки пересечения отрезка  $AB$  с осью абсцисс.

( -3; 0 )

( 0; 2 )

( 0; -3 )

( 2; 0 )



# Правильных ответов:

Выход

В начало