

Вариант 1 Итоговый тест

Часть А

по математике.



6 класс



Вопрос 1

Выполните действия.

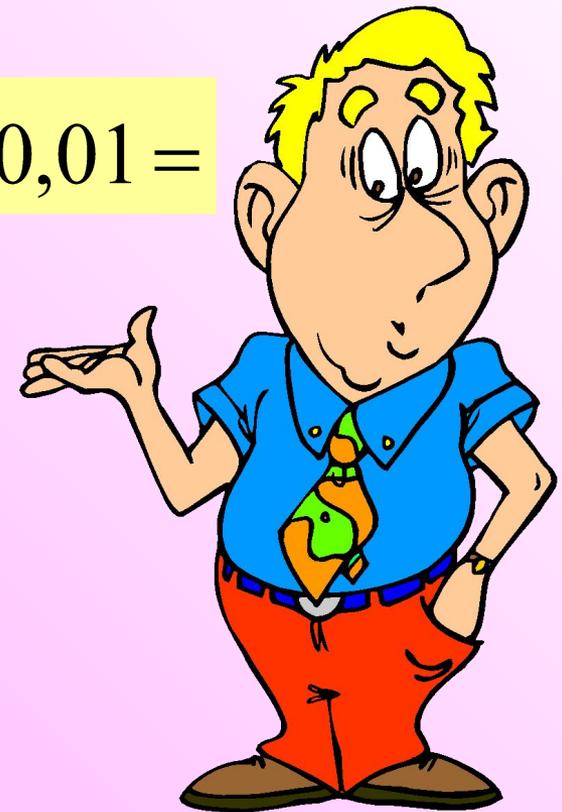
0,44

$$0,256 : 0,8 + 1,2 \cdot 0,01 =$$

0,332

1,52

4,52



Вопрос 2

Укажите числа, кратные 9, удовлетворяющие неравенству.

$$142 < y \leq 153$$

149; 154

144; 153

144; 152

145; 150



Вопрос 3

*Найдите, сколько простых множителей имеет
наибольший общий делитель чисел:*

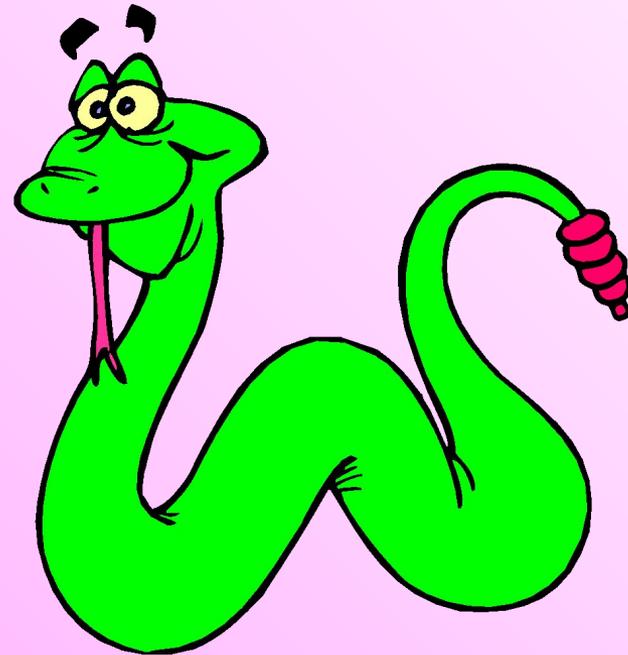
70 и 105

1

3

4

2



Вопрос 4

Укажите, при каком значении c и d верно равенство:

$$\frac{c}{56} = \frac{10}{d} = \frac{5}{7}$$

$$c = 5; d = 42$$

$$c = 14; d = 40$$

$$c = 28; d = 5$$

$$c = 40; d = 14$$



Вопрос 5

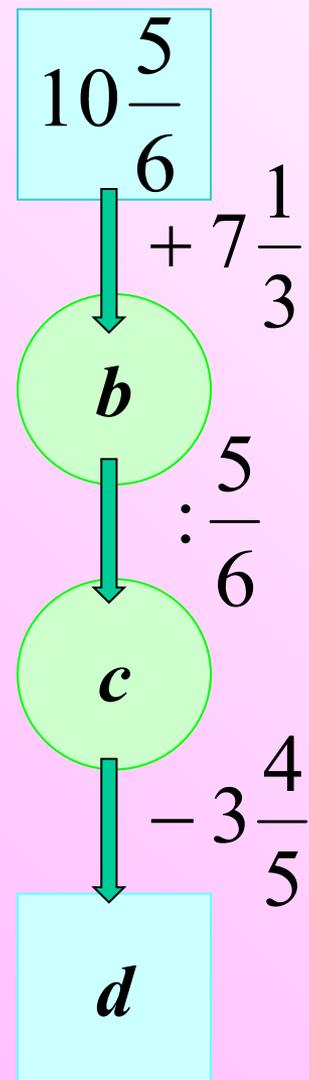
Найдите пропущенные числа b , c и d .

$$b = 18\frac{1}{6}; c = 23; d = 19\frac{1}{2}$$

$$b = 18\frac{1}{6}; c = 21\frac{4}{5}; d = 18$$

$$b = 19\frac{1}{6}; c = 95; d = 91\frac{1}{5}$$

$$b = 3\frac{2}{3}; c = 3\frac{1}{3}; d = 5$$



Вопрос 6

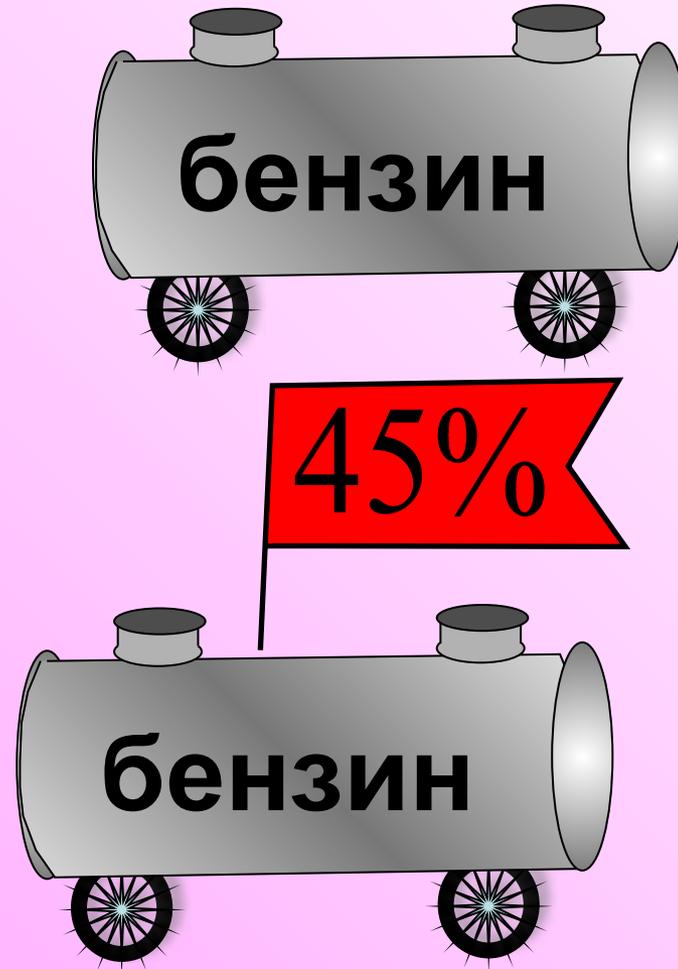
В двух канистрах 70 литров бензина. Сколько литров бензина в первой канистре, если во второй 45% всего бензина?

38,5

31,5

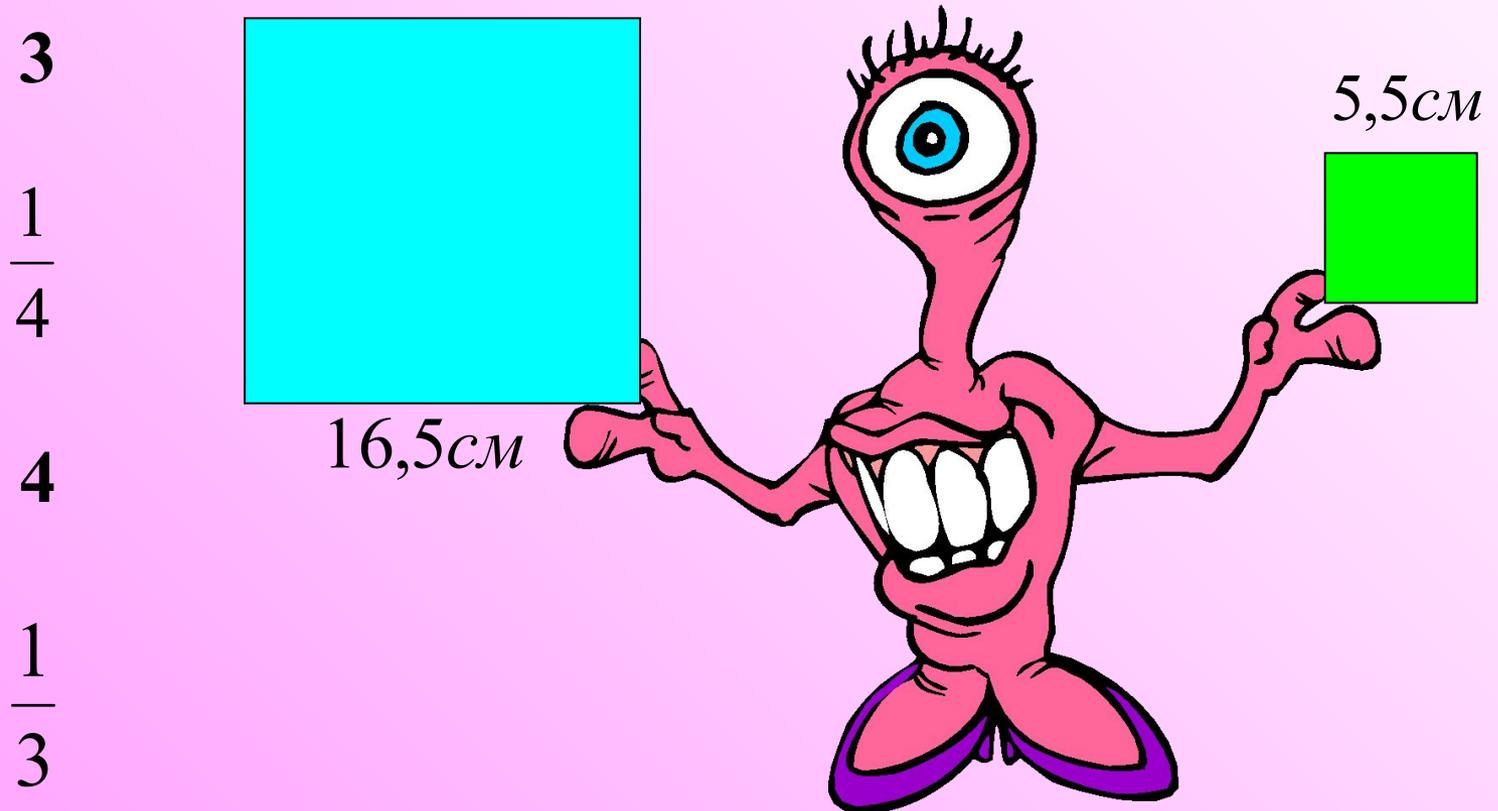
26,5

43,5



Вопрос 7

Сторона квадрата $ABCD$ равна $5,5$ см, а сторона квадрата $A_1B_1C_1D_1$ $16,5$ см. Найдите отношение периметра квадрата $ABCD$ к периметру квадрата $A_1B_1C_1D_1$.



Вопрос 8

Укажите пропорцию, которая не является верной.

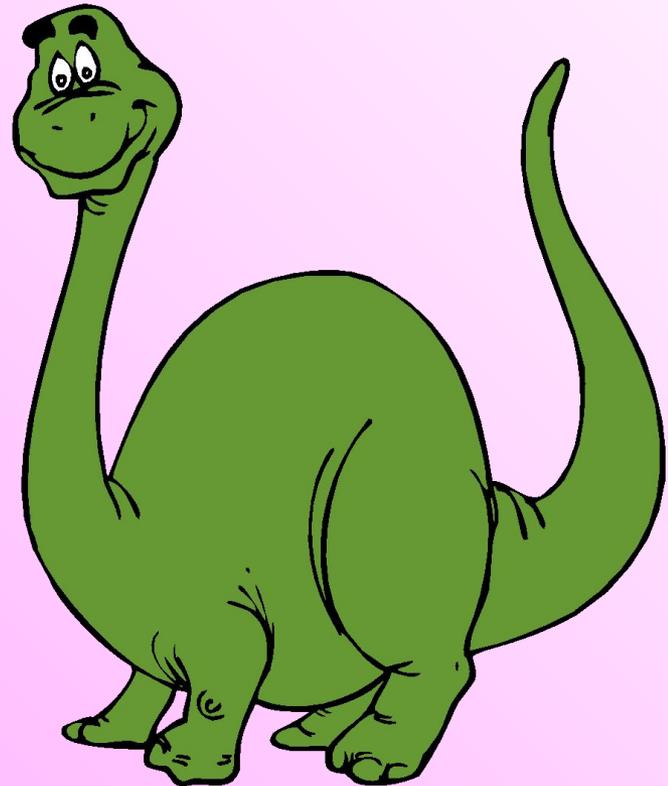
???

$$2,4 : 6 = 2 : 5$$

$$1,1 : 3,3 = 1 : 3$$

$$3,1 : 6,2 = 2 : 1$$

$$25 : 5 = 10 : 2$$



Вопрос 9

Найдите неизвестный член пропорции.

$$\frac{x}{3,6} = 175:7$$

9

150

0,9

90



Вопрос 10

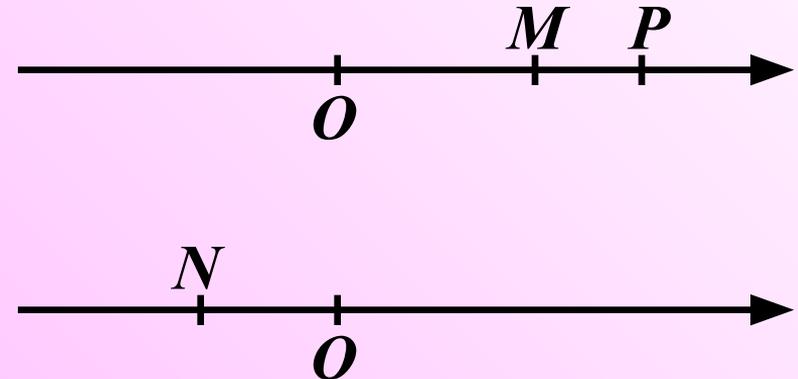
*На двух координатных прямых отмечены точки M , N , P .
Укажите верное утверждение.*

Число, соответствующее
точке N , отрицательное.

Координаты точек M , N
являются положительными
числами.

Координата точки N больше,
чем координата точки M .

Число, соответствующее точке M , больше числа,
соответствующего точке P .



Вопрос 11

Найдите y , если:

$$y \cdot |-5,2| = |10,4|$$

54,8

2

-2

Нельзя найти



Вопрос 12

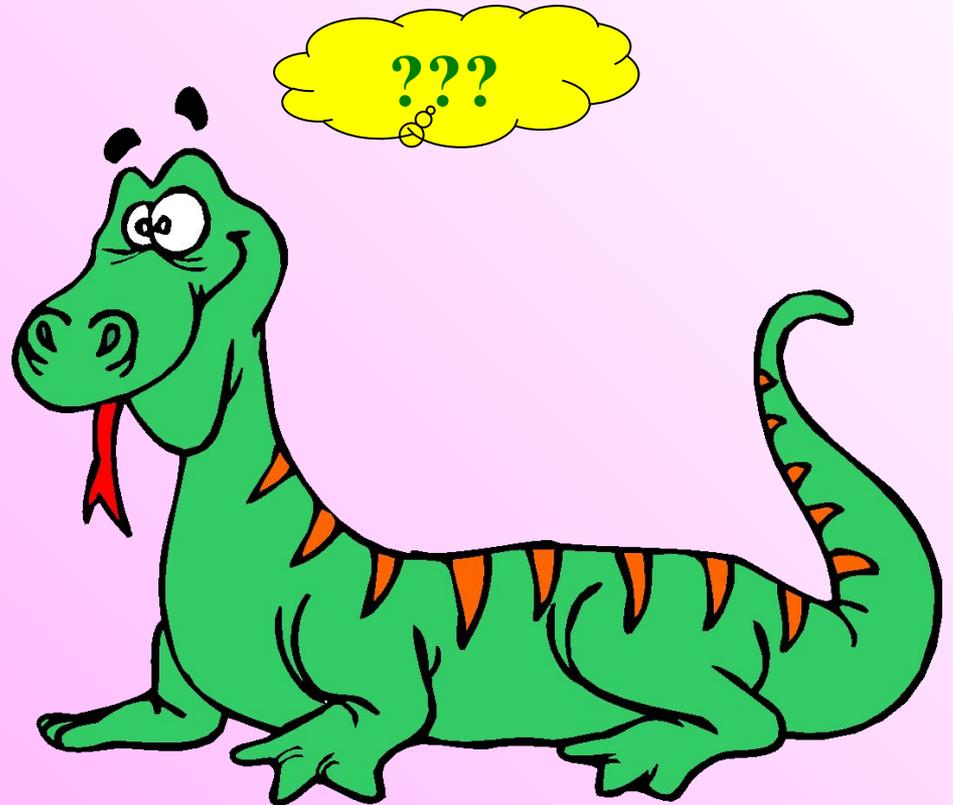
Из данных чисел выберите наименьшее.

0,007

- 2,1

$-3\frac{4}{5}$

$|-5,7|$



Вопрос 13

Вычислите:

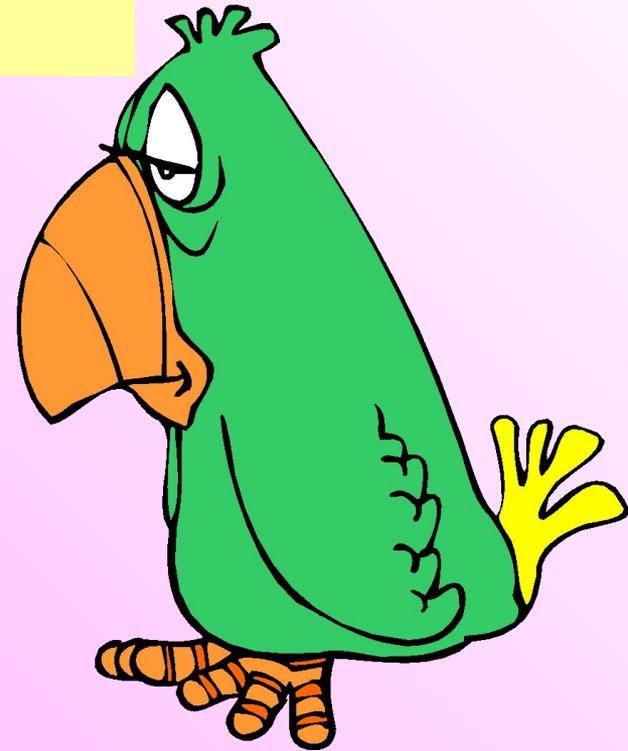
$$(-6) \cdot \left(2\frac{7}{12} - 3\frac{3}{4} \right) =$$

14

7

-7

-14



Вопрос 14

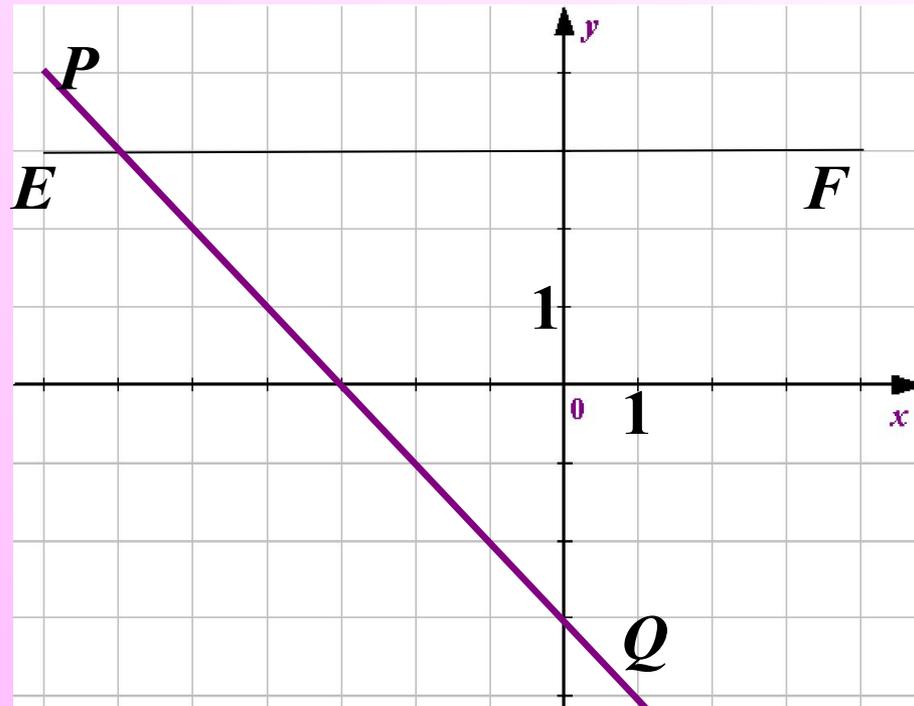
По графику, изображенному на рисунке, определите координаты точки пересечения прямых PQ и EF .

(-3; 3)

(-3; 0)

(-6; 0)

(-6; 3)



Правильных ответов:

Выход

В начало