

## Вариант № 10827, учитель Елена Самсонова

### 1. Задание 1

Вычислите:  $81 : (76 - 67)$ .

### 2. Задание 2

Вычислите:  $\frac{45}{46} : \frac{49}{51} - \frac{45}{46} \cdot \frac{3}{51}$ .

Ответ:


### 3. Задание 3

Число увеличили в три раза, и получилось 99. Найдите исходное число.

### 4. Задание 4

Вычислите:  $1,9 \cdot 2,3 + 4,39$ .

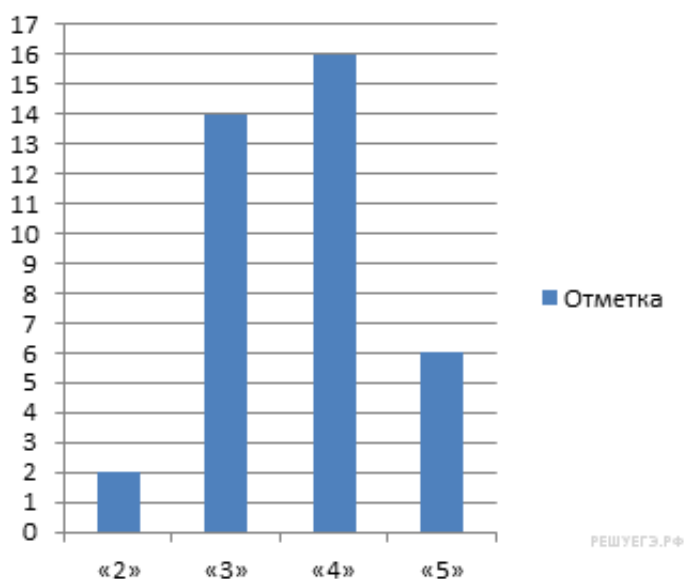
### 5. Задание 5

На рисунке изображены шкаф и кресло. Высота шкафа составляет 2,1 м. Определите примерную высоту кресла в метрах (с точностью до десятых).



### 6. Задание 6

На диаграмме показаны результаты проверочной работы, проведенной в 6 «Г» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Сколько человек получило оценку не выше «3»?

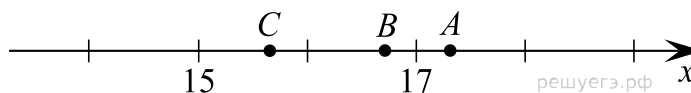


### 7. Задание 7

Найдите значение выражения  $7|x| - 4|3y - 3,4|$  при  $x = -2$  и  $y = 0,8$ .

### 8. Задание 8

На координатной прямой отмечены точки A, B и C.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) $17\frac{1}{3}$
B	2) $\frac{50}{3}$
C	3) $18\frac{1}{3}$
	4) 15,6
	5) 15,4

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты.

Ответ :

A	B	C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### 9. Задание 9

Вычислите:  $\left(8 - 2\frac{1}{7} \cdot 3\frac{1}{9}\right) \cdot \frac{27}{44}$ . Запишите решение и ответ.

### 10. Задание 10

В состав симфонического оркестра входят 60 музыкантов. Половина из них играет на струнных инструментах,  $\frac{5}{6}$  от оставшихся играет на духовых инструментах, а остальные — на ударных.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Музыкантов, играющих на струнных и ударных инструментах в сумме меньше 25.
- 2) Большая часть музыкантов в оркестре играет на струнных инструментах.
- 3) Музыкантов, играющих на ударных инструментах в 6 раз меньше, чем музыкантов, играющих на струнных инструментах.
- 4) Если бы в оркестре участвовало в 2 раза больше музыкантов с духовыми инструментами, то всего в оркестре принимало бы участие более 80 человек.

### 11. Задание 11

Петр собрался в путешествие на велосипеде. В первый день он проехал 20% от всего пути, а во второй — на 15% меньше, чем в первый день. Определите, сколько осталось проехать Петру, если длина его маршрута составляет 720 км.

### 12. Задание 12

На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. Нарисуйте на рис. 2 фигуру, симметричную заштрихованной фигуре относительно данной прямой.

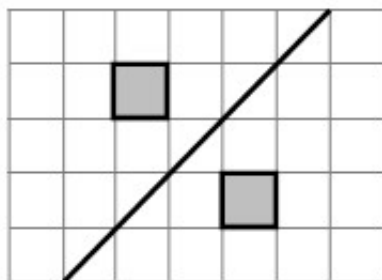


Рис. 1

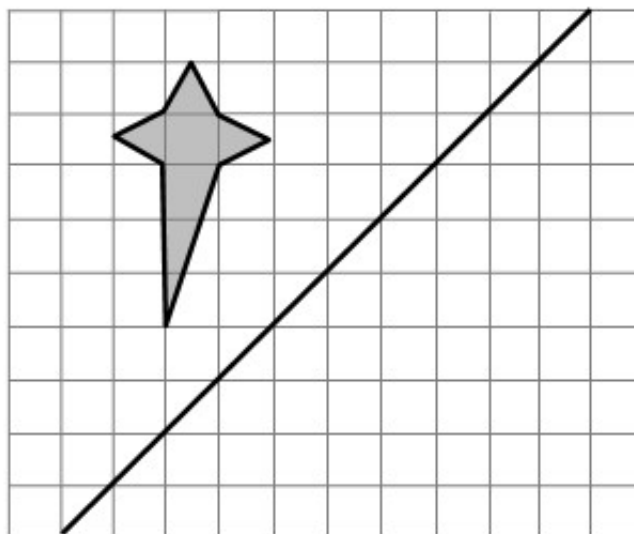


Рис. 2

РЕШУЕГЭ.РФ

**13. Задание 13**