

Часть 1

1. Для ремонта школы купили 15 кг гвоздей, но всего использовали $\frac{3}{5}$ этого количества. Сколько гвоздей осталось?

А. $14\frac{2}{5}$ кг Б. 9 кг В. 10 кг Г. 6 кг

2. Найдите сорт такой ткани, использованная часть которой больше:

Сорт ткани	I	II	III	IV
Длина рулона, м	100	90	120	110
Использованная часть рулона	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{10}$

А. I Б. II В. III Г. IV

3. Найдите значение выражения: $\frac{4}{5} - \frac{1}{5} : \frac{2}{3}$.

А. $\frac{2}{5}$ Б. $\frac{2}{3}$ В. $\frac{9}{10}$ Г. $\frac{1}{2}$

4. Соотнесите время, выраженное в минутах, с равным ему временем, выраженным в секундах.

$\frac{1}{10}$ мин $\frac{3}{10}$ мин $\frac{2}{5}$ мин $\frac{5}{4}$ мин

6 с 10 с 18 с 30 с 24 с 75 с 105 с



а

б

в

г



а

б

в

г



а

б

в

г



а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

5. Собственная скорость лодки 12 км/ч, а скорость течения реки 3 км/ч. Какое расстояние преодолеет лодка за $\frac{3}{5}$ ч, если будет плыть против течения реки?

А. $5\frac{2}{5}$ км

Б. 15 км

В. 9 км

Г. $9\frac{3}{5}$ км



а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

6. Найдите значение выражения: $5 - 3 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3$.

А. $1\frac{7}{8}$

Б. $4\frac{5}{8}$

В. $2\frac{1}{8}$

Г. $\frac{1}{4}$



а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

7. На одной книжной полке 18 книг, а на другой книг в полтора раза меньше. Сколько книг на двух полках вместе?

А. 12

Б. 27

В. 30

Г. 45

8. Вычислите $3 : 5 - 2 : 3 : 5$.

Ответ: _____



а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

9. Один маляр может покрасить стену за 3 ч, другой маляр может покрасить такую же стену за 5 ч. Какую часть этой стены они покрасят за 1 ч, работая вместе?

А. $\frac{1}{4}$

Б. $\frac{2}{15}$

В. $\frac{1}{8}$

Г. $\frac{8}{15}$

10. Вычислите $10 : \frac{2}{5} - \frac{3}{10}$.

А. $24\frac{7}{10}$ Б. $3\frac{7}{10}$ В. 3 Г. $10\frac{3}{10}$

Часть 2

11. Проехав 45 км, автомобиль остановился. Расстояние до остановки составило $\frac{3}{5}$ всего расстояния, которое он должен проехать. Какое расстояние должен проехать автомобиль?

А. 27 км Б. 60 км В. 72 км Г. 75 км

12. В одной канистре $5\frac{1}{4}$ л бензина, а в другой в 3 раза меньше.

Сколько бензина в двух канистрах?

А. 6 л Б. 7 л В. $7\frac{1}{2}$ л Г. $2\frac{1}{4}$ л

13. Найдите значение выражения: $1\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{12}\right)$.

А. $\frac{1}{6}$ Б. $\frac{3}{4}$
В. $\frac{5}{6}$ Г. $\frac{5}{12}$

14. Укажите выражение, значение которого больше значений других выражений.

А. $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$ Б. $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}$
В. $\frac{1}{2} : \frac{1}{2} : \frac{1}{2}$ Г. $\frac{1}{3} : \frac{1}{3} : \frac{1}{3}$



а

б

в

г



а

б

в

г



а

б

в

г

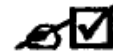


а

б

в

г



а

б

в

г