

Выполните действия (№ 1—3).

1

а) $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5}$;

б) $\frac{7}{16} \cdot 1\frac{1}{3}$;

в) $10 \cdot \frac{5}{12}$.

2

а) $\frac{3}{7} : \frac{2}{3}$;

б) $\frac{4}{11} : 8$.

3

$\left(2\frac{1}{4}\right)^2$.

4

В олимпиаде участвовало 300 школьников, $\frac{2}{5}$ из них прошли в следующий тур. Сколько школьников будут проходить испытания в следующем туре олимпиады?

5

В одном ящике $5\frac{3}{4}$ кг огурцов, а в другом — в 2 раза больше. Сколько килограммов огурцов в двух ящиках?

6

Найдите значение выражения:

$$7 - 1\frac{4}{5} \cdot \left(1\frac{1}{4} + \frac{1}{12}\right) : 3.$$

7

Аня может прополоть грядку за 2 ч, а Влад — за 3 ч. За какое время они прополот грядку, работая одновременно?

Выполните действия (№ 1—3).

1

а) $\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{5}$;

б) $2\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{12}$;

в) $\frac{5}{9} \cdot 6$.

2

а) $\frac{4}{5} : \frac{7}{9}$;

б) $7 : 2\frac{1}{3}$.

3

$\left(3\frac{1}{2}\right)^2$.

4

В поход отправились 24 пятиклассника, $\frac{2}{3}$ из них — мальчики. Сколько мальчиков пошло в поход?

5

Рома собрал $1\frac{2}{5}$ кг ягод, а мама — в 5 раз больше. Сколько килограммов ягод они собрали вместе?

6

Найдите значение выражения:

$$5 - 8 \cdot \left(1\frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right) : 1\frac{1}{5}.$$

7

Никита надул $\frac{3}{5}$ всех шаров, Лена — $\frac{1}{3}$, а Миша — оставшиеся 6 шаров. Сколько шаров надула Лена?