

Проверочная работа по теме «Обыкновенные дроби»

Рекомендуемое время выполнения – 15 минут

1. Представьте число $1\frac{7}{12}$ в виде неправильной дроби.

1) $\frac{20}{12}$

2) $\frac{12}{19}$

3) $\frac{84}{12}$

4) $\frac{19}{12}$

2. Представьте неправильную дробь $\frac{139}{12}$ в виде смешанного числа.

1) $11\frac{7}{12}$

2) 127

3) 152

4) $11\frac{12}{7}$

3. Найдите: $\frac{2}{7}$ от 42.

1) 12

2) 8

3) 147

4) 51

4. Выполните вычитание: $\frac{9}{16} - \frac{1}{16}$.

1) $\frac{10}{16}$

2) $\frac{1}{2}$

3) $\frac{9}{16}$

4) $\frac{1}{16}$

5. Выполните сложение: $\frac{2}{3} + \frac{5}{6}$.

1) $\frac{4}{6}$

2) $1\frac{1}{6}$

3) $\frac{7}{9}$

4) $1\frac{1}{2}$

6. Найдите значение числового выражения: $\left(4 \cdot \frac{5}{18} - \frac{1}{3} \cdot \frac{5}{6}\right) \cdot 6$.

7. Одна из сторон треугольника равна $1\frac{4}{5}$ м, что на $\frac{3}{5}$ м меньше длины другой его стороны. Третья сторона треугольника на $1\frac{2}{5}$ м длиннее второй стороны. Найдите периметр треугольника.

8. Сократите дробь $\frac{8 \cdot 75 \cdot 77 \cdot 9}{63 \cdot 10 \cdot 22}$.

9. Найдите значение числового выражения удобным способом:

$$\left(\frac{7}{12} \cdot \frac{6}{11} + \frac{1}{8} : \frac{11}{6}\right) \cdot 44.$$