

Контрольная работа №3

Умножение и деление обыкновенных дробей

Вариант 1

1. Выполните действия:

а) $\frac{4}{115} \cdot 5$; б) $\frac{5}{14} \cdot \frac{2}{15}$; в) $\frac{3}{26} \cdot 1\frac{1}{12}$; г) $\frac{4}{31} : \frac{28}{93}$; д) $16 : \frac{12}{13}$; е) $3\frac{2}{3} : \frac{11}{12}$.

2. Найдите значение выражения: $11,7 : 1\frac{6}{7}$.

3. В книге 500 страниц. Витя прочитал $\frac{4}{25}$ этой книги. Сколько страниц прочитал Витя?

4. Найдите значение выражения: $\frac{5,25 \cdot 1\frac{1}{2}}{25 \cdot 8\frac{2}{5}}$.

5. За первый день Вася прочитал $\frac{3}{5}$ книги, во второй - $\frac{1}{6}$, а в третий оставшиеся 14 страниц. Сколько страниц Вася прочитал за первый день?

Контрольная работа №3

Умножение и деление обыкновенных дробей

Вариант 2

1. Выполните действия:

а) $\frac{4}{117} \cdot 18$; б) $\frac{5}{16} \cdot \frac{8}{15}$; в) $\frac{3}{22} \cdot 2\frac{4}{9}$; г) $\frac{4}{29} : \frac{1}{58}$; д) $6 : \frac{18}{19}$; е) $5\frac{2}{3} : \frac{17}{18}$.

2. Найдите значение выражения: $8,4 : 2\frac{1}{3}$.

3. Цистерна, вмещающая 31 т нефти, заполнена на $\frac{8}{9}$ своего объема. Сколько нефти в цистерне?

4. Найдите значение выражения: $\frac{8,7 \cdot 4\frac{1}{5}}{2,9 \cdot 2,1}$.

5. За первый день Вася прочитал $\frac{3}{5}$ книги, во второй - $\frac{1}{6}$, а в третий оставшиеся 14 страниц. Сколько страниц Вася прочитал за первый день?

