

Контрольная работа №4
«Обыкновенные дроби»
Вариант 1

1. Сравните дроби, заменив звездочку знаком $<$ или $>$:

a) $\frac{5}{7} * \frac{2}{7}$; б) $\frac{4}{15} * \frac{7}{15}$; в) $1 * \frac{16}{33}$; г) $\frac{11}{9} * 1$.

2. Выполните действия:

a) $\frac{3}{11} + \frac{5}{11}$; б) $\frac{9}{14} - \frac{7}{14}$; в) $\frac{20}{21} + \frac{16}{21} - 1\frac{12}{21}$;

г) $4 - \left(1\frac{5}{9} + \frac{2}{9}\right)$; д) $6\frac{7}{10} + 1\frac{3}{10}$; е) $3\frac{1}{8} - 1\frac{7}{8}$.

3. В гараже 56 автомобилей. Из них $\frac{5}{7}$ - легковые. Сколько легковых автомобилей в гараже?

4. Какое число надо разделить на 9, чтобы частное равнялось $3\frac{5}{9}$?

Контрольная работа №4
«Обыкновенные дроби»
Вариант 2

1. Сравните дроби, заменив звездочку знаком $<$ или $>$:

a) $\frac{5}{12} * \frac{7}{12}$; б) $\frac{14}{19} * \frac{9}{19}$; в) $1 * \frac{6}{7}$; г) $\frac{11}{10} * 1$.

2. Выполните действия:

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$; б) $\frac{11}{15} - \frac{7}{15}$; в) $\frac{2}{9} + \frac{8}{9} - 1\frac{1}{9}$;

г) $5 - \left(\frac{5}{8} + 1\frac{2}{8}\right)$; д) $3\frac{4}{5} + 1\frac{3}{5}$; е) $2\frac{1}{7} - 1\frac{6}{7}$.

3. В строительной организации 72 трактора. Из них $\frac{5}{9}$ - колесные. Сколько колесных тракторов в организации?

4. Какое число надо разделить на 6, чтобы частное равнялось $4\frac{5}{6}$?

