

Контрольная работа № 5

«Доли и дроби»

Вариант 2

1. Постройте координатный луч с единичным отрезком длиной в 12 тетрадных клеток. Отметьте на нем точки:

А $(\frac{5}{12})$, В $(\frac{1}{3})$, D $(\frac{12}{12})$, Е $(\frac{15}{12})$.

2. Какую часть составляют :

а) 111 м² от гектара; б) 9 кг от центнера?

3. Вычислите :

а) $\frac{8}{19} + \frac{7}{19}$; б) $\frac{17}{25} - \frac{8}{25}$; в) $\frac{9}{55} * 6$.

4. Сравните числа:

а) $\frac{1}{12}$ и $\frac{1}{21}$; б) $\frac{15}{22}$ и $\frac{6}{22}$; в) $\frac{9}{10}$ и 1.

5. Угол треугольника, равный 50°, составляет $\frac{5}{9}$ от другого его угла. Найдите третий угол треугольника.

Ответы:

1) Построение в решении.

2) $\frac{111}{10000}$ га; $\frac{9}{100}$ ц.

3) а) $\frac{15}{19}$ б) $\frac{9}{25}$ в) $\frac{54}{55}$.

4) а) $\frac{1}{12} > \frac{1}{21}$; б) $\frac{15}{22} > \frac{6}{22}$; в) $\frac{5}{10} < 1$.

5) 40°.