

Контрольная работа № 5

«Доли и дроби»

Вариант 1

1. Постройте координатный луч с единичным отрезком длиной в 15 тетрадных клеток. Отметьте на нем точки:

A $\left(\frac{4}{15}\right)$, B $\left(\frac{1}{3}\right)$, D $\left(\frac{15}{15}\right)$, E $\left(\frac{17}{15}\right)$.

2. Какую часть составляют :

а) 13 м² от ара ; б) 7 кг от тонны ?

3. Вычислите :

а) $\frac{9}{17} + \frac{7}{17}$; б) $\frac{15}{23} - \frac{7}{23}$; в) $\frac{7}{93} * 8$.

4. Сравните числа:

а) $\frac{1}{5}$ и $\frac{1}{15}$; б) $\frac{11}{19}$ и $\frac{13}{19}$; в) $\frac{8}{9}$ и 1 .

5. Один угол треугольника равен 60°, а другой угол составляет $\frac{2}{3}$ от первого. Найдите третий угол треугольника.

Ответы:

1) Построение в решении.

2) $\frac{13}{100}$ а; $\frac{7}{1000}$ кг.

3) а) $\frac{16}{17}$ б) $\frac{8}{23}$ в) $\frac{56}{93}$.

4) а) $\frac{1}{5} > \frac{1}{15}$; б) $\frac{11}{19} < \frac{13}{19}$; в) $\frac{8}{9} < 1$.

5) 80°.