

Обыкновенные дроби. Сравнение дробей.

1. Сравните дроби:

- а) $\frac{18}{33}$ и $\frac{23}{33}$; в) $\frac{16}{9}$ и 1;
б) $\frac{840}{804}$ и $\frac{840}{480}$; г) $\frac{304}{340}$ и $\frac{340}{304}$.

2. Сколько квадратных метров в $\frac{7}{4}$ ара? Сколько минут в $\frac{5}{15}$ урока?

3. Мальчики составляют $\frac{5}{11}$ всех учащихся школы. Сколько всего учащихся в этой школе, если в ней – 330 девочек?

4. На линии метрополитена, пересекающей три округа, 36 станций. В Северном округе расположена $\frac{1}{4}$ всех станций, в Южном – $\frac{3}{9}$. Какая часть всех станций расположена в Центральном округе?

5. Изобразите на луче с началом в точке А отрезок АВ = 4 см и точки С, D, чтобы АС был равен $\frac{5}{8}$ от АВ, CD был равен $\frac{2}{3}$ от СВ. Изобразите все возможные варианты расположения точки D

6. За первый час работы киоскер продал $\frac{2}{7}$ от общего числа газет, имевшихся в киоске. За второй – $\frac{3}{5}$ остатка, после чего осталось продать 24 газеты. Сколько газет было в киоске первоначально?

7. При каких значениях s дробь $\frac{s-4}{3}$ будет правильной?

Обыкновенные дроби. Сравнение дробей.

1. Сравните дроби:

- а) $\frac{36}{117}$ и $\frac{63}{117}$; в) $\frac{163}{112}$ и 1;
б) $\frac{820}{208}$ и $\frac{820}{280}$; г) $\frac{311}{301}$ и $\frac{301}{311}$.

2. Сколько аров в $\frac{4}{5}$ гектара? Сколько секунд в $\frac{10}{6}$ часа?

3. Карлсон съел $\frac{2}{12}$ всех шоколадных конфет из коробки. Сколько всего было конфет в этой коробке, если после визита Карлсона в ней еще осталась 60 конфет?

4. В трех бочках находится 84 литра кваса. В первой – $\frac{1}{7}$, во второй – $\frac{2}{12}$ общего объема. Какая часть общего объема кваса содержится в третьей бочке?

5. Изобразите на луче с началом в точке А отрезок АВ = 4 см и точки С, D, чтобы АС был равен $\frac{3}{8}$ от АВ, CD был равен $\frac{2}{5}$ от СВ. Изобразите все возможные варианты расположения точки D

6. За первый день Петя прочитал $\frac{2}{9}$ книги, за второй – $\frac{4}{7}$ остатка, а за третий – последние 63 страницы. Сколько страниц в книге?

7. При каких значениях t дробь $\frac{3}{t-5}$ будет неправильной?