

Контрольная работа № 5

п 16 – 17

Вариант 2

1. Выполни действие:

а) $\frac{4}{7} : \frac{5}{9}$;

г) $48 : \frac{12}{13}$;

б) $\frac{3}{8} : \frac{9}{16}$;

д) $\frac{15}{16} : 5$.

в) $7\frac{11}{12} : 3\frac{1}{6}$;

2. За $\frac{2}{5}$ кг печенья заплатили 6 р. Сколько стоит 1 кг этого печенья?

3. Реши уравнение:

а) $x - \frac{8}{15}x = 4\frac{1}{5}$;

б) $(7,1y - y) : 0,6 = 3,05$.

4. В два железнодорожных вагона погрузили 91 т угля. Во втором вагоне угля оказалось в $1\frac{1}{6}$ раза больше. Сколько угля погрузили в каждый из этих вагонов?

5. Сравни числа m и n , если $\frac{3}{7}$ числа m равны 15% числа n (числа m и n не равны нулю).



Ответы:

1) а) $1\frac{1}{35}$ б) $\frac{2}{3}$ в) $2\frac{1}{2}$ г) 52 д) $\frac{3}{16}$.

2) 15 рублей.

3) а) 9 б) 0,3.

4) в первом вагоне 42 т угля, во втором – 49 т.

5) $m < n$.



sansei-alex.ru

