

Контрольная работа № 2

п 8 – 11

Вариант 1

1. Сократи: $\frac{8}{14}, \frac{7}{63}, \frac{30}{84}, \frac{34 \cdot 12}{3 \cdot 17}$.

2. Выполни действия:

а) $\frac{3}{7} + \frac{5}{14}$; б) $\frac{8}{9} - \frac{7}{12}$; в) $\frac{11}{50} - \frac{3}{25} + \frac{1}{20}$.

3. Реши уравнение:

а) $\frac{11}{12} - y = \frac{11}{24}$; б) $5,86m + 1,4m = 76,23$.

4. В первые сутки теплоход прошел $\frac{9}{20}$ всего пути, во вторые сутки — на $\frac{1}{15}$ пути больше, чем в первые. Какую часть всего пути теплоход прошел за эти двое суток?

5. Найди четыре дроби, каждая из которых больше $\frac{5}{9}$ и меньше $\frac{7}{9}$.

Ответы:

1) $\frac{4}{7}; \frac{1}{9}; \frac{5}{14}; 8$

2) а) $\frac{11}{14}$; б) $1\frac{17}{36}$; в) $\frac{39}{100}$

3) а) $\frac{11}{24}$ б) 10,5

4) $\frac{29}{30}$

5) $\frac{16}{27}; \frac{17}{27}; \frac{19}{27}; \frac{20}{27}$.