

Контрольная работа № 6

п 4.1 – 4.8

Вариант 1

1. Сократите дробь: а) $\frac{35}{42}$; б) $\frac{36}{100}$; в) $\frac{111}{370}$.

2. Сравните дроби:

а) $\frac{3}{8}$ и $\frac{5}{8}$; б) $\frac{1}{3}$ и $\frac{2}{7}$; в) $\frac{21}{22}$ и $\frac{22}{23}$.

3. Вычислите:

а) $\frac{3}{11} + \frac{5}{11}$; б) $\frac{2}{3} - \frac{3}{5}$; в) $\frac{7}{16} + \frac{1}{2}$; г) $\frac{5}{12} - \frac{2}{15}$.

4. Посадили 56 семян, $\frac{7}{8}$ посаженных семян взошли. Сколько семян взошло?

5. Учитель проверил 20 тетрадей. Это составило $\frac{4}{5}$ всех тетрадей. Сколько тетрадей осталось проверить учителю?

6. Известно, что $\frac{2}{5}$ класса пошли в кино, $\frac{3}{7}$ — на выставку. Сколько учащихся в классе, если их меньше 40?

Ответы:

1) а) $\frac{5}{6}$ б) $\frac{9}{25}$ в) $\frac{3}{10}$.

2) а) $\frac{3}{8} < \frac{5}{8}$ б) $\frac{1}{3} > \frac{2}{7}$ в) $\frac{21}{22} < \frac{22}{23}$.

3) а) $\frac{8}{11}$ б) $\frac{1}{15}$ в) $\frac{15}{16}$ г) $\frac{17}{60}$.

4) 49 семян.

5) 5 тетрадей.

6) 35 учащихся.