

Контрольная работа № 6

п 4.1 – 4.8

Вариант 2

1. Сократите дробь: а)  $\frac{15}{50}$ ; б)  $\frac{42}{49}$ ; в)  $\frac{102}{510}$ .

2. Сравните дроби:

а)  $\frac{3}{5}$  и  $\frac{2}{5}$ ; б)  $\frac{5}{6}$  и  $\frac{4}{5}$ ; в)  $\frac{23}{24}$  и  $\frac{22}{23}$ .

3. Вычислите:

а)  $\frac{2}{13} + \frac{5}{13}$ ; б)  $\frac{4}{5} - \frac{3}{4}$ ; в)  $\frac{2}{15} + \frac{1}{3}$ ; г)  $\frac{5}{16} - \frac{1}{24}$ .

4. Учитель проверил  $\frac{4}{7}$  из всех 28 тетрадей.

Сколько тетрадей проверил учитель?

5. Из посаженных семян взошли 42, что составило  $\frac{6}{7}$  посаженных семян. Сколько семян не взошло?

6. Известно, что  $\frac{3}{4}$  класса пошли в кино,  $\frac{2}{9}$  — на выставку. Сколько учащихся в классе, если их меньше 40?

Ответы:

1) а)  $\frac{3}{10}$  б)  $\frac{6}{7}$  в)  $\frac{1}{5}$ .

2) а)  $\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$  б)  $\frac{5}{6} > \frac{4}{5}$  в)  $\frac{23}{24} > \frac{22}{23}$ .

3) а)  $\frac{7}{13}$  б)  $\frac{1}{20}$  в)  $\frac{7}{15}$  г)  $\frac{13}{48}$ .

4) 16 тетрадей.

5) 7 семян.

6) 36 учащихся.