

**Контрольная работа по математике
за 3 четверть
5 классе**

1. Сократи дроби $\frac{14}{4}$, $\frac{38}{6}$, $\frac{87}{24}$ и запиши каждую полученную дробь в виде смешанного числа.

2. Выполните действия:

а) $7\frac{17}{35} + 3\frac{11}{35} - 7\frac{19}{35}$; б) $4\frac{24}{73} - 5\frac{28}{73} + 5\frac{32}{73}$; в) $36\frac{35}{47} - (8\frac{14}{47} + 7\frac{16}{47})$.

3. Ширина прямоугольника равна 6 см, что составляет $\frac{2}{3}$ его длины. Найди площадь прямоугольника.

4. Реши уравнение: а) $x + 2\frac{5}{13} = 4\frac{11}{13}$; б) $6\frac{3}{7} - y = 3\frac{5}{7}$

5. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала потратить $2\frac{7}{20}$ ч, но потратила на $1\frac{6}{20}$ ч больше. На просмотр кинофильма по телевизору она потратила на $1\frac{14}{20}$ ч меньше, чем на приготовление домашних заданий. Сколько всего времени потратила ученица на приготовление домашних заданий и на просмотр кинофильма?

6. Какое число надо разделить на 6, чтобы частное равнялось $8\frac{5}{6}$