

## ДЕМОВЕРСИЯ

Контрольная работа по математике по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей». 5 класс.

(авторы учебника: С.М. Никольский, М.К. Потапов,  
Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин)

1. Сократите дроби: 1)  $\frac{45}{81}$ ; 2)  $\frac{72}{96}$ ; 3)  $\frac{187}{510}$ ; 4)  $\frac{99}{77}$ .

2. Сравните дроби: 1)  $\frac{8}{7}$  и  $\frac{9}{7}$ ; 2)  $\frac{1}{6}$  и  $\frac{1}{15}$ ; 3)  $\frac{7}{9}$  и  $\frac{5}{6}$ ; 4)  $\frac{34}{33}$  и  $\frac{33}{34}$ ; 5)  $\frac{70}{70}$  и  $\frac{69}{69}$ .

3. Вычислите:

1)  $\frac{2}{9} + \frac{1}{4}$ ; 2)  $\frac{10}{13} - \frac{5}{13}$ ; 3)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{5}$ ; 4)  $\frac{3}{20} + \frac{4}{5}$ ; 5)  $\frac{10}{21} + \frac{3}{7}$ ; 6)  $\frac{7}{26} - \frac{1}{39}$ .

4. Реши задачи:

1) В парке сажали деревья. В первый день посадили  $\frac{7}{13}$  всех деревьев, а во второй день -  $\frac{2}{13}$ . Сколько всего деревьев посадили?

2) Учитель проверил до обеда  $\frac{3}{7}$  частей тетрадей, а после обеда на  $\frac{1}{3}$  часть меньше. Какую часть тетрадей проверил учитель после обеда?

5. Вычисли, используя законы сложения:

1)  $\frac{9}{22} + \frac{2}{22} + \frac{1}{22}$ ; 2)  $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} + \frac{11}{60}$ ; 3)  $(\frac{13}{45} + \frac{7}{9}) + \frac{32}{45}$ ; 4)  $\frac{6}{11} + \frac{3}{10} + \frac{5}{11} + \frac{7}{10}$ .