

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) $\frac{6}{11} + \frac{3}{10} + \frac{5}{11} + \frac{7}{10}$.