

ДЕМОВЕРСИЯ

**Контрольная работа по математике по теме «Сложение, вычитание, умножение и деление смешанных дробей». 5 класс.
(авторы учебника: С.М. Никольский, М.К. Потапов,
Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин)**

№ 1. Вычислите:

а) $5\frac{5}{9} + 2\frac{1}{18}$; б) $5\frac{7}{24} - 3\frac{11}{48}$; в) $2\frac{9}{26} + 3\frac{7}{39} - 4\frac{7}{13}$.

№ 2. Вычислите:

а) $1\frac{1}{6} \cdot 3\frac{3}{7}$; б) $2\frac{4}{11} : 2\frac{11}{14}$; в) $4\frac{1}{5} : 2\frac{1}{10} \cdot 1\frac{5}{6}$.

№ 3. Вычислите:

$$4 : 4\frac{4}{5} + 2\frac{2}{7} \cdot 5\frac{1}{4} - 7\frac{11}{12}$$

№ 4. Одна бригада может выполнить задание за 12 дней, другая – за 20 дней. За сколько дней две бригады выполнят задание при совместной работе?

№ 5. Первая труба может наполнить бассейн за 20 мин, а вторая труба наполнит бассейн за 30 мин. За сколько минут наполнят бассейн обе эти трубы?