

ДЕМОНСТРАЦИЯ

Контрольная работа по математике по теме
«Обыкновенные дроби». 5 класс.
(авторы учебника: С.М. Никольский, М.К. Потапов,
Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин)

1. Вычислите: 1) $\frac{3}{20} + \frac{5}{20}$; 2) $\frac{9}{22} - \frac{5}{22}$; 3) $\frac{7}{8} - \frac{2}{5}$; 4) $\frac{9}{16} + \frac{1}{4}$.

2. Вычислите: 1) $\frac{7}{11} \cdot \frac{55}{49}$; 2) $\frac{5}{16} : \frac{25}{16}$; 3) $\frac{49}{39} : 7$; 4) $\frac{12}{25} \cdot 50$.

3. Запиши число 5 в виде дроби со знаменателем 7, 5, 11, 17, 40.

4. Выполните преобразования:

1) из неправильной дроби в смешанное число: $\frac{60}{9}$; $\frac{30}{11}$; $\frac{45}{10}$;

2) смешанного числа в неправильную дробь: $1\frac{6}{11}$; $3\frac{3}{8}$; $15\frac{3}{5}$.

5. Решите задачи:

1) В парке посадили 45 деревьев, $\frac{4}{5}$ посаженных деревьев прижились. Сколько деревьев прижились?

2) Девочка прочитала 30 страниц книги, что составило $\frac{3}{7}$ всех её страниц. Сколько страниц ей осталось прочитать?