

## 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?