

**Уровень 2.** Задания, позволяющие проверить, насколько учащийся понял и научился применять новые знания

1. Заполнить пропуски в формуле деления дробей:

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a \cdot \underline{\quad}}{b \cdot \underline{\quad}}$$

2. Найти общее количество чисел, если известно, что  $\frac{1}{4}$  их количества составляют числа: 3, 12, 5, 6, 7, 3, 11.

3. Решить примеры:

а)  $0,25 : 0,52 = \underline{\hspace{2cm}}$ ;

б)  $1\frac{21}{10} : 1\frac{10}{21} = \underline{\hspace{2cm}}$ ;

в)  $1\frac{6}{8} : \frac{13}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$ ;

г)  $0,5 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ ;

д)  $\frac{5}{12} : \frac{12}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$ ;

е)  $\frac{5}{6} : 2\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

4. Проверить решение примера:

$$\frac{5 + \frac{1}{2}}{3 + \frac{2}{3}} = \frac{(5 + \frac{1}{2}) \cdot 6}{(3 + \frac{2}{3}) \cdot 6} = \frac{33}{22} = \frac{3}{2}.$$