

Контрольная работа № 7  
«Действия с дробями»

Вариант 2

1. Выполните действия:

1)  $\frac{3}{5} + \frac{7}{9}$ ;

3)  $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18}$ ;

5)  $\frac{3}{8} \div \frac{9}{16}$ ;

2)  $\frac{8}{9} - \frac{4}{15}$ ;

4)  $2\frac{1}{10} \cdot 1\frac{1}{14}$ ;

6)  $7\frac{11}{12} \div 3\frac{1}{6}$ .

2. Решите уравнение  $(x - 1\frac{2}{5}) : 10 + 7\frac{5}{12} = 9$ .

3. 1) За  $\frac{2}{5}$  кг печенья заплатили 120 р. Найдите цену 1 кг этого печенья.

2) Вспахали  $\frac{3}{5}$  поля, площадь которого равна 150 га. Найдите площадь вспаханного поля.

4. В одном амбаре было  $3\frac{1}{16}$  т сена, а в другом — на  $1\frac{5}{8}$  т меньше, чем в первом. Сколько тонн сена было в обоих амбарах?

5. Какое число нужно разделить на 9, чтобы частное оказалось равным  $6\frac{5}{9}$ ?

Ответы:

1) 1)  $1\frac{17}{45}$  2)  $\frac{28}{45}$  3)  $\frac{1}{15}$  4)  $2\frac{1}{4}$  5)  $\frac{2}{3}$  6)  $2\frac{1}{2}$ .

2)  $19\frac{2}{5}$ .

3) 1) 300 (р) 2) 90 (га).

4)  $4\frac{1}{2}$  (т).

5) 59.