

**Контрольная работа №4**  
**по теме «Умножение дробей. Нахождение дроби от числа»**  
**Вариант 1**

1. Найдите произведение

а)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11}$       б)  $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18}$       в)  $2\frac{1}{10} \cdot 1\frac{1}{14}$       г)  $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$       д)  $1\frac{3}{7} \cdot 14$

2. Выполните действия

а)  $1\frac{5}{17} \cdot \left(7 - 2\frac{4}{11}\right)$       б)  $(4,2:1,2 - 1,05) \cdot 1,6$

3. В один пакет насыпали  $2\frac{4}{5}$  кг пшена, а в другой  $\frac{6}{7}$  этого количества. На сколько меньше пшена насыпали во второй пакет чем в первый?

4. Упростите выражение  $4\frac{2}{3}k - k + 1\frac{1}{12}k$  и найдите его значение при  $k = \frac{8}{19}$ .

5. В овощехранилище привезли 320т овощей. 75% привезенных овощей составлял картофель, а  $\frac{11}{16}$  остатка – капуста. Сколько тонн капусты привезли в овощехранилище?

**Контрольная работа №4**  
**по теме «Умножение дробей. Нахождение дроби от числа»**  
**Вариант 2**

1. Найдите произведение

а)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{9}$       б)  $\frac{11}{28} \cdot \frac{7}{33}$       в)  $1\frac{8}{25} \cdot 1\frac{4}{11}$       г)  $3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13}$       д)  $2\frac{2}{3} \cdot 6$

2. Выполните действия

а)  $1\frac{5}{19} \cdot \left(6 - 3\frac{5}{8}\right)$       б)  $(6,3:1,4 - 2,05) \cdot 1,8$

3. Площадь одного участка земли  $2\frac{3}{4}$  га, а другого – в  $1\frac{1}{11}$  раза больше. На сколько гектаров площадь первого участка меньше площади второго?

4. Упростите выражение  $k - \frac{4}{9}k + \frac{1}{6}k$  и найдите его значение при  $k = 2\frac{10}{13}$ .

5. В книге 240 страниц. Повесть занимает 60% книги, а рассказы  $\frac{19}{24}$  остатка. Сколько страниц в книге занимают рассказы?