

**Вариант 1**

1. Найди произведение:

а)  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{11}$ ;      г)  $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$ ;

б)  $\frac{6}{25} \cdot \frac{5}{18}$ ;      д)  $1\frac{3}{7} \cdot 14$ .

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

2. Выполни 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. Упрости выражение  $4\frac{2}{3}m - m + 1\frac{1}{12}m$  и найди его значение при  $m = \frac{8}{19}$ .

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

**Вариант 2**

1. Найди произведение:

а)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{9}$ ;      г)  $3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13}$ ;

б)  $\frac{11}{28} \cdot \frac{7}{33}$ ;      д)  $2\frac{2}{3} \cdot 6$ ;

в)  $1\frac{8}{25} \cdot 1\frac{4}{11}$ ;

2. Выполни 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. Упрости выражение  $k - \frac{4}{9}k + \frac{1}{6}k$  и найди 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?

**Вариант 3**

1. Найди произведение:

а)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{8}{13}$ ;      г)  $2\frac{5}{11} \cdot 2\frac{4}{9}$ ;

б)  $\frac{12}{49} \cdot \frac{7}{24}$ ;      д)  $2\frac{4}{5} \cdot 10$ .

в)  $1\frac{4}{35} \cdot 1\frac{2}{13}$ ;

2. Выполни действия:

а)  $1\frac{5}{16} \cdot \left(9 - 2\frac{1}{7}\right)$ ;

б)  $(8,8 : 1,6 - 3,05) \cdot 1,4$ .

3. С одного участка собрали  $2\frac{4}{7}$  т моркови, а с другого  $\frac{8}{9}$  этого количества. На сколько меньше моркови собрали со второго участка, чем с первого?

4. Упрости выражение  $2\frac{3}{4}x - x + 1\frac{1}{16}x$  и найди его значение при  $x = \frac{32}{45}$ .

5. Пекарня выпекает в день 450 кг хлеба. 40% всего хлеба идет в торговую сеть, а  $\frac{11}{27}$  остатка — в столовые. Сколько килограммов хлеба каждый день идет в столовые?

**Вариант 4**

1. Найди произведение:

а)  $\frac{5}{9} \cdot \frac{7}{8}$ ;      г)  $5\frac{5}{6} \cdot 2\frac{4}{7}$ ;

б)  $\frac{4}{27} \cdot \frac{9}{16}$ ;      д)  $1\frac{5}{12} \cdot 24$ .

в)  $1\frac{7}{33} \cdot 1\frac{7}{15}$ ;

2. Выполни действия:

а)  $1\frac{1}{35} \cdot \left(7 - 5\frac{4}{9}\right)$ ;

б)  $(4,5 : 1,8 - 1,05) \cdot 2,4$ .

3. В одном сосуде  $1\frac{5}{7}$  л жидкости, а в другом — в  $1\frac{1}{12}$  раза больше. На сколько меньше жидкости в первом сосуде, чем во втором?

4. Упрости выражение  $b - \frac{5}{6}b + \frac{1}{4}b$  и найди его значение при  $b = 4\frac{4}{5}$ .

5. Колхоз собрал 650 т зерна. 80% всего зерна составляла пшеница, а  $\frac{5}{26}$  остатка — рожь. Сколько тонн ржи собрал колхоз?

