

К-4 (п. 13–15)**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?

К-4 (п. 13–15)**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?

К-5 (п. 16-17)**Вариант 3**

1. Выполни действие:

а) $\frac{3}{4} : \frac{5}{11}$; г) $75 : \frac{15}{16}$;

б) $\frac{6}{7} : \frac{12}{35}$; д) $\frac{14}{15} : 7$.

в) $4\frac{6}{11} : 1\frac{3}{22}$;

2. За $\frac{2}{3}$ кг пастилы заплатили 28 р. Сколько стоит 1 кг этой пастилы?

3. Реши уравнение:

а) $b - \frac{5}{14}b = 5\frac{1}{7}$;

б) $(7,1c + c) : 0,4 = 4,05$.

4. Коля собрал 76 грибов: подосиновиков и белых. Белых грибов в $1\frac{5}{7}$ раза больше, чем подосиновиков. Сколько грибов каждого вида собрал Коля?

5. Сравни числа a и b , если $\frac{3}{8}$ числа a равны 72% числа b (числа a и b не равны нулю).

К-5 (п. 16-17)**Вариант 4**

1. Выполни действие:

а) $\frac{4}{5} : \frac{3}{13}$; г) $55 : \frac{11}{12}$;

б) $\frac{4}{9} : \frac{16}{45}$; д) $\frac{18}{19} : 6$.

в) $6\frac{10}{13} : 1\frac{5}{39}$;

2. За $\frac{3}{8}$ кг сушек заплатили 9 р. Сколько стоит 1 кг этих сушек?

3. Реши уравнение:

а) $a - \frac{9}{16}a = 5\frac{1}{4}$;

б) $(3,1d - d) : 0,2 = 1,05$.

4. В двух загонах 88 овец. Во втором загоне овец в $1\frac{4}{9}$ раза больше, чем в первом. Сколько овец в каждом загоне?

5. Сравни числа x и y , если $\frac{2}{11}$ числа x равны 24% числа y (числа x и y не равны нулю).