

Вариант 1

1. Вычислите:

а) $2\frac{1}{8} + 3\frac{5}{12}$; б) $7\frac{3}{8} - 3\frac{5}{6}$; в) $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$; г) $4\frac{4}{9} : 2\frac{2}{3}$.

2. Запишите в виде обыкновенной дроби:

2%, 45%, 123%

3. В книге 300 страниц. Повесть занимает 40% всей книги. Сколько страниц занимает повесть?

4. Машина проехала 850 км, что составляет 25% намеченного пути. Сколько километров должна проехать машина?

5.



рисунок 1.

Определить по круговой диаграмме, изображенной на **рисунке 1**, процентное содержание гвоздик в цветнике.

A) 38 %;

B) 44%;

C) 17%;

D) 8 %;

E) 25 %.

6. Вычислите:

$$\frac{\frac{2}{3} + \frac{5}{6}}{4}$$

7. В старших классах 120 учащихся. Из них 102 ученика работали летом на ферме. Какая часть учащихся старших классов работали летом на ферме?

8. Найдите значение выражения:

$$20 : \left(7 - 3\frac{1}{4}\right) \cdot 1\frac{4}{5} - 5\frac{1}{2}$$

Вариант 2

1. Вычислите:

а) $4\frac{3}{10} + 1\frac{5}{12}$; б) $5\frac{1}{6} - 3\frac{3}{4}$; в) $3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13}$; г) $7\frac{11}{12} : 3\frac{1}{6}$.

2. Запишите в виде обыкновенной дроби:

3%, 56%, 345%

3. Для учащихся было куплено 90 билетов в театр.

Билеты на места в партере составляли 60% всех купленных билетов. Сколько билетов было куплено на месте в партере?

4. Сделали 13 станков, что составляет 26%. Сколько станков надо сделать по плану?



рисунок 3.

5. Используя круговую диаграмму, приведенную на **рисунке 3**, найти в процентах норму пищи, рекомендуемую к употреблению за завтраком.

A) 17 %;

B) 10 %;

C) 45 %;

D) 35 %;

E) 25 %.

6. Вычислите:

$$\frac{\frac{7}{8} - \frac{1}{6}}{3}$$

7. Площадь поля 450 га. За первую смену засеяли 270 га. Какую часть всей площади засеяли в первую смену?

8. Найдите значение выражения:

$$8 - 3\frac{3}{4} \cdot \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) : 6.$$

Вариант 1

1. Вычислите:

а) $2\frac{1}{8} + 3\frac{5}{12}$; б) $7\frac{3}{8} - 3\frac{5}{6}$; в) $3\frac{3}{5} \cdot 1\frac{1}{9}$; г) $4\frac{4}{9} : 2\frac{2}{3}$.

2. Запишите в виде обыкновенной дроби:

2%, 45%, 123%

3. В книге 300 страниц. Повесть занимает 40% всей книги. Сколько страниц занимает повесть?

4. Машина проехала 850 км, что составляет 25% намеченного пути. Сколько километров должна проехать машина?

5.



рисунок 1.

Определить по круговой диаграмме, изображенной на рисунке 1, процентное содержание гвоздик в цветнике.

A) 38 %;

B) 44%;

C) 17%;

D) 8 %;

E) 25 %.

6. Вычислите:

$$\frac{\frac{2}{3} + \frac{5}{6}}{4}$$

7. В старших классах 120 учащихся. Из них 102 ученика работали летом на ферме. Какая часть учащихся старших классов работали летом на ферме?

8. Найдите значение выражения:

$$20 : \left(7 - 3\frac{1}{4}\right) \cdot 1\frac{4}{5} - 5\frac{1}{2}$$

Вариант 2

1. Вычислите:

а) $4\frac{3}{10} + 1\frac{5}{12}$; б) $5\frac{1}{6} - 3\frac{3}{4}$; в) $3\frac{5}{7} \cdot 1\frac{1}{13}$; г) $7\frac{11}{12} : 3\frac{1}{6}$.

2. Запишите в виде обыкновенной дроби:

3%, 56%, 345%

3. Для учащихся было куплено 90 билетов в театр.

Билеты на места в партере составляли 60% всех купленных билетов. Сколько билетов было куплено на месте в партере?

4. Сделали 13 станков, что составляет 26%. Сколько станков надо сделать по плану?



рисунок 3.

5. Используя круговую диаграмму, приведенную на рисунке 3, найти в процентах норму пищи, рекомендуемую к употреблению за завтраком.

A) 17 %;

B) 10 %;

C) 45 %;

D) 35 %;

E) 25 %.

6. Вычислите:

$$\frac{\frac{7}{8} - \frac{1}{6}}{3}$$

7. Площадь поля 450 га. За первую смену засеяли 270 га. Какую часть всей площади засеяли в первую смену?

8. Найдите значение выражения:

$$8 - 3\frac{3}{4} \cdot \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) : 6.$$