**Самостоятельная работа**

**Вариант I**

1. Решите уравнение: а) $\frac{4}{15} :х= \frac{2}{5}$; б) $ \frac{2}{15}у+\frac{3}{4}=\frac{5}{6}$.
2. В книге два рассказа занимают 121 страницу. Число страниц рассказа составляют $\frac{3}{8} $ от числа страниц второго рассказа. Сколько страниц занимает каждый рассказ?
3. Точка М разделила отрезок АВ на два отрезка АМ и МВ так, что отрезок АМ оказался короче отрезка МВ в 1$\frac{2}{3}$ раза. Найдите длину отрезков АМ и МВ, если длина отрезка АВ равна 24 см.

**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

1. Решите уравнение: а) $\frac{7}{12} :у= \frac{2}{3}$; б) $ \frac{7}{9}х-\frac{3}{4}=\frac{1}{6}$.
2. Площадь двух комнат – 48 м2. Площадь одной комнаты составляет $\frac{5}{7} $ от площади другой. Найдите площадь каждой комнаты.
3. Точка С разделила отрезок АВ на два отрезка АС и СВ так, что отрезок АС оказался длиннее отрезка ЧВ в 1$\frac{1}{6}$ раза. Найдите длину отрезков АС и СВ, если длина отрезка АВ равна 78 мм.

**Самостоятельная работа**

**Вариант I**

1. Решите уравнение: а) $\frac{4}{15} :х= \frac{2}{5}$; б) $ \frac{2}{15}у+\frac{3}{4}=\frac{5}{6}$.
2. В книге два рассказа занимают 121 страницу. Число страниц рассказа составляют $\frac{3}{8} $ от числа страниц второго рассказа. Сколько страниц занимает каждый рассказ?
3. Точка М разделила отрезок АВ на два отрезка АМ и МВ так, что отрезок АМ оказался короче отрезка МВ в 1$\frac{2}{3}$ раза. Найдите длину отрезков АМ и МВ, если длина отрезка АВ равна 24 см.

**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

1. Решите уравнение: а) $\frac{7}{12} :у= \frac{2}{3}$; б) $ \frac{7}{9}х-\frac{3}{4}=\frac{1}{6}$.
2. Площадь двух комнат – 48 м2. Площадь одной комнаты составляет $\frac{5}{7} $ от площади другой. Найдите площадь каждой комнаты.
3. Точка С разделила отрезок АВ на два отрезка АС и СВ так, что отрезок АС оказался длиннее отрезка ЧВ в 1$\frac{1}{6}$ раза. Найдите длину отрезков АС и СВ, если длина отрезка АВ равна 78 мм.

**Самостоятельная работа**

**Вариант I**

1. Решите уравнение: а) $\frac{4}{15} :х= \frac{2}{5}$; б) $ \frac{2}{15}у+\frac{3}{4}=\frac{5}{6}$.
2. В книге два рассказа занимают 121 страницу. Число страниц рассказа составляют $\frac{3}{8} $ от числа страниц второго рассказа. Сколько страниц занимает каждый рассказ?
3. Точка М разделила отрезок АВ на два отрезка АМ и МВ так, что отрезок АМ оказался короче отрезка МВ в 1$\frac{2}{3}$ раза. Найдите длину отрезков АМ и МВ, если длина отрезка АВ равна 24 см.

**Самостоятельная работа**

**Вариант II**

1. Решите уравнение: а) $\frac{7}{12} :у= \frac{2}{3}$; б) $ \frac{7}{9}х-\frac{3}{4}=\frac{1}{6}$.
2. Площадь двух комнат – 48 м2. Площадь одной комнаты составляет $\frac{5}{7} $ от площади другой. Найдите площадь каждой комнаты.
3. Точка С разделила отрезок АВ на два отрезка АС и СВ так, что отрезок АС оказался длиннее отрезка ЧВ в 1$\frac{1}{6}$ раза. Найдите длину отрезков АС и СВ, если длина отрезка АВ равна 78 мм.