**Самостоятельная работа 5 класс Задачи на движение**

**1 вариант**

1. Со станции одновременно в противоположных направлениях отправились два поезда. Скорость одного из них 43км\ч, а другого 56км\ч. Какое расстояние будет между ними через 2ч?
2. Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу и через 3ч встретились. Один автомобиль ехал со скоростью 80км\ч, другой 90км\ч. Какое расстояние было между ними в начале пути?
3. Расстояние между городами А и В равно 720км. Из города А в город В вышел поезд, который едет со скоростью 80км\ч. Через 2ч навстречу ему из города В в город А вышел пассажирский поезд со скоростью 60км\ч. Через сколько часов после выхода пассажирского поезда эти поезда встретятся?

**Самостоятельная работа 5 класс Задачи на движение**

**2 вариант**

1. Из одного пункта в противоположных направлениях выезжают автобус и автомобиль. Скорость автобуса 45км\ч, а автомобиля 55км\ч. Через какое время расстояние между ними будет 300км?
2. Два туриста вышли одновременно навстречу друг другу. Один шел со скоростью 5км\ч, а другой 6км\ч. Какое расстояние было в начале пути, если они встретились через 2ч?
3. Из города А и В одновременно навстречу друг другу вышли пассажирский поезд и поезд- экспресс. Через 2ч они встретились, а еще через 3ч пассажирский поезд прибыл в город В. Определите скорость экспресса, если пассажирский поезд шел со скоростью 60км\ч.

**Проверочная работа 7 кл Пропорции**

**Вариант1**

1. Найдите неизвестный член пропорции: а) х : 15 = 0,3 : 1,5 б) 20 : х = 35 : 175 в) $\frac{3}{8}$ = $\frac{у}{8,8}$ г) $\frac{17}{6,5}$ = $\frac{102}{у}$
2. Ширина прямоугольника 4см, а отношение ширины к длине равно отношению чисел 0,8 к 1,2. Найдите длину прямоугольника, периметр и площадь.

**Проверочная работа 7 кл Пропорции**

**Вариант- 2**

1. Найдите неизвестный член пропорции: а) х : $\frac{2}{3}$ = $\frac{5}{6}$ : $\frac{1}{2}$ б) 0,4 : х = 5 : 6

в) $\frac{7}{6}$ = $\frac{у}{4,2}$ г) ) $\frac{19}{4,5}$ = $\frac{76}{у}$

2) Мама купила карамель и шоколадные конфеты в отношении 3:2. Карамели было куплено 450г. Сколько было куплено шоколадных конфет?

**Проверочная работа 7 кл Пропорции**

**Вариант1**

1. Найдите неизвестный член пропорции: а) х : 15 = 0,3 : 1,5 б) 20 : х = 35 : 175 в) $\frac{3}{8}$ = $\frac{у}{8,8}$ г) $\frac{17}{6,5}$ = $\frac{102}{у}$
2. Ширина прямоугольника 4см, а отношение ширины к длине равно отношению чисел 0,8 к 1,2. Найдите длину прямоугольника, периметр и площадь.

**Проверочная работа 7 кл Пропорции**

**Вариант- 2**

1. Найдите неизвестный член пропорции: а) х : $\frac{2}{3}$ = $\frac{5}{6}$ : $\frac{1}{2}$ б) 0,4 : х = 5 : 6

в) $\frac{7}{6}$ = $\frac{у}{4,2}$ г) ) $\frac{19}{4,5}$ = $\frac{76}{у}$

2) Мама купила карамель и шоколадные конфеты в отношении 3:2. Карамели было куплено 450г. Сколько было куплено шоколадных конфет?