**Промежуточный контроль по** **геометрии.**

**8 класс**

**Вариант 1**

1.Биссектриса угла *A* па­рал­ле­ло­грам­ма *ABCD* пе­ре­се­ка­ет сто­ро­ну *BC* в точке *М*. Най­ди­те пе­ри­метр параллелограмма, если *BМ* = 7, *CМ* = 11.

2.Одно из оснований трапеции равно 7 см, а средняя линия – 11 см. Найдите второе основание трапеции.

3.На рисунке 18 TP||SM, KP = 25 см, PM = 20 см, KT = 10 см. Найдите отрезок TS.



4.Треугольники ABC и A1B1C1 подобны, причём сторонам AB и AC соответствуют стороны A1B1 и A1C1. Найдите неизвестные стороны этих треугольников, если AC = 9 см, BC = 27 см, B1C1 = 36 см, A1B1 = 28 см

**Вариант 2**

1.Биссектриса угла *D* па­рал­ле­ло­грам­ма *ABCD* пе­ре­се­ка­ет сто­ро­ну *BC* в точке *О*. Най­ди­те пе­ри­метр параллелограмма, если *BО* = 9, *CО* =14 .

2.Одно из оснований трапеции равно 9 см, а средняя линия – 5 см. Найдите второе основание трапеции.

3.На рисунке 17 CF||BE, AE = 6 см, EF = 14 см, BC = 35 см. Найдите отрезок AB.



4.Треугольники ABC и A1B1C1 подобны, причём сторонам AC и BC соответствуют стороны A1C1 и B1C1. Найдите неизвестные стороны этих треугольников, если AC = 28 см, AB = 49 см, B1C1 = 24 см, A1C1 = 16 см.