**Работа для индивидуального отбора в 5 класс по математике.**

1.Составь программу действий и вычисли:

13662:27-97+43·809.

2.Решить уравнение:

209+(320·х-411) =438.

3.Построить прямоугольник, длина одной стороны которого 4 см, а длина другой в 2 раза больше. Чему равны периметр и площадь этого прямоугольника? Закрась 𝟏/𝟒 прямоугольника.

4.Из двух поселков одновременно в противоположных направлениях выехали два автобуса. Скорость первого автобуса 50 км/ч, а второй за час проходит на 10 км меньше, чем первый. На каком расстоянии друг от друга автобусы будут через 2 ч?

5.Вычислить:

а) 9м 5см – 4дм 7см;

б)4т 86кг – 706кг + 5т 3кг.

6.Составь выражения:

Собака погналась за бабочкой, когда расстояние между ними было a м. Скорость собаки m м/с, а скорость бабочки n м/с (m>n).

а) На каком расстоянии от бабочки будет собака через 8 с после начала движения?

б) Через какое время собака догонит бабочку?