Контрольная работа по математике за 1 полугодие 5 класс

**ВАРИАНТ 1**

1.Найдите значение выражения:

(1350 : 45 -15 ) • (48 +77)

2. Решить уравнения:

а) 8х + 7х = 105 б)37х – 21х +8 = 200

3.За 11 часов поезд прошел 924 км , а самолет за 5 часов пролетел 4200 км. Во сколько раз скорость самолета больше скорости поезда ?

4.Ширина прямоугольного участка земли 500 м , и она меньше длины на 140м. Найдите площадь участка и выразите ее в гектарах.

5. В двух ящиках 255 кг апельсин. В первом ящике в 2 раза больше апельсин , чем во втором. Сколько яблок во втором ящике?

**ВАРИАНТ 2**

1.Найдите значение выражения :

(565 -23• 14) : (316 - 289)

2.Решить уравнения :

а) 9х + 8х = 136 б) 38х- 25х + 18 =200

3. За 5 часов грузовая машина прошла 175 км , а легковая за 3 часа прошла 315 км. Во сколько раз скорость легковой машины больше скорости грузовой?

4.Ширина прямоугольного участка земли 600м , а длина на 150 м больше .Найдите площадь участка и выразите ее в гектарах.

5. В двух пачках 288 тетрадей. В одной пачке в 3 раза меньше тетрадей , чем в другой. Сколько тетрадей в меньшей пачке ?