ВЫПОЛНИЛА

Газизуллина

Алина

Рамилевна

9 класс

МБОУ СОШ с. Райманово

с. Райманово

Туймазинский район

Газизуллина Анджела Фанильевна, учитель математики, физики и ИКТ

**Решения заданий по математике 2 тур**

**9 класс**

**Задание №2**

**Ответ:**

**Задание №3**

**Решение:**

Площадь любого выпуклого 4 -ка равна:

S = d1\*d2\*sina /2, где d1, d2 - диагонали, а - угол между ними.

Треугольники AOD и BOC - подобны. Их площади относятся как 9:49. Значит стороны относятся как 3:7. Значит ВD = OD+ ВO = 3x + 7x = 10x (х-одна часть)

А другая диагональ: АС = АО+ОС = 3у + 7у = 10у (у - одна часть)

Площадь тр. AOD: 3х\*3у\*sina /2 = 9

Отсюда: xysina = 2

Площадь всей трапеции:

S = 10x\*10y\*sina /2 = 50\*(xysina) = 100

**Ответ: 100 см^2.**