**Вариант № 7001058**

**1.**Ме­ди­а­на рав­но­сто­рон­не­го тре­уголь­ни­ка равна . Най­ди­те сто­ро­ну этого тре­уголь­ни­ка.



**2.**Пря­мая ка­са­ет­ся окруж­но­сти в точке *K*. Точка *O* — центр окруж­но­сти. Хорда *KM* об­ра­зу­ет с ка­са­тель­ной угол, рав­ный 60°. Най­ди­те ве­ли­чи­ну угла *OMK*. Ответ дайте в гра­ду­сах.

**3.**В тра­пе­ции *ABCD*из­вест­но, что *AD*=8, *BC*=5, а её пло­щадь равна 13. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка *ABC*.

**4.**Най­ди­те угол . Ответ дайте в гра­ду­сах.



**5.**Какое из сле­ду­ю­щих утвер­жде­ний верно?

1) Сумма ост­рых углов пря­мо­уголь­но­го тре­уголь­ни­ка равна 90 гра­ду­сам.

2) Сред­няя линия тра­пе­ции равна сумме её ос­но­ва­ний.

3) В любой четырёхуголь­ник можно впи­сать окруж­ность.