**Вариант № 7000898**

**1.**В па­рал­ле­ло­грам­ме *ABCD* диа­го­наль *AC* в 2 раза боль­ше сто­ро­ны *AB* и ∠*ACD* = 70°. Най­ди­те угол между диа­го­на­ля­ми па­рал­ле­ло­грам­ма. Ответ дайте в гра­ду­сах.

**2.**В окруж­но­сти с цен­тром *O* *AC* и *BD* — диа­мет­ры. Цен­траль­ный угол *AOD* равен 86°. Най­ди­те впи­сан­ный угол *ACB*. Ответ дайте в гра­ду­сах.

**3.**Сто­ро­на тре­уголь­ни­ка равна 16, а вы­со­та, про­ведённая к этой сто­ро­не, равна 27. Най­ди­те пло­щадь этого тре­уголь­ни­ка.

**4.**На клет­ча­той бу­ма­ге с раз­ме­ром клет­ки 1х1 изоб­ра­же­на фи­гу­ра. Най­ди­те её пло­щадь.



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

1. Все квад­ра­ты имеют рав­ные пло­ща­ди.

2. Ос­но­ва­ния рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции равны.

3. Через любую точку, ле­жа­щую вне окруж­но­сти, можно про­ве­сти две ка­са­тель­ные к этой окруж­но­сти.