**Вариант № 7001771**

**1.**Точка *O* — центр окруж­но­сти, на ко­то­рой лежат точки *A, B* и *C*. Из­вест­но, что ∠*ABC* = 46° и ∠*OAB* = 28°. Най­ди­те угол *BCO*. Ответ дайте в гра­ду­сах.

**2.**Точка *О* — центр окруж­но­сти, ∠*ACB* = 24° (см. ри­су­нок). Най­ди­те ве­ли­чи­ну угла *AOB* (в гра­ду­сах).

**3.**Вы­со­та рав­но­бед­рен­ной тра­пе­ции, про­ведённая из вер­ши­ны *C*, делит ос­но­ва­ние *AD* на от­рез­ки дли­ной 13 и 16. Най­ди­те длину ос­но­ва­ния *BC*.

**4.**На клет­ча­той бу­ма­ге с раз­ме­ром клет­ки 1х1 изоб­ражён тре­уголь­ник. Най­ди­те его пло­щадь.



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

1. Ос­но­ва­ния любой тра­пе­ции па­рал­лель­ны.

2. Диа­го­на­ли ромба равны.

3. Точка пе­ре­се­че­ния двух окруж­но­стей рав­но­уда­ле­на от цен­тров этих окруж­но­стей.