**Вариант № 7001137**

**1.**В тре­уголь­ни­ке  угол  равен 90°, , . Най­ди­те .



**2.**От­ре­зок *AB* = 40 ка­са­ет­ся окруж­но­сти ра­ди­у­са 75 с цен­тром *O* в точке *B*. Окруж­ность пе­ре­се­ка­ет от­ре­зок *AO* в точке *D*. Най­ди­те *AD*.

**3.**На сто­ро­не  пря­мо­уголь­ни­ка , у ко­то­ро­го  и , от­ме­че­на точка  так, что . Най­ди­те 



**4.**На ри­сун­ке изоб­ра­жен па­рал­ле­ло­грамм  . Ис­поль­зуя ри­су­нок, най­ди­те  .

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

1. Сумма углов пря­мо­уголь­но­го тре­уголь­ни­ка равна 90 гра­ду­сам.

2. От­но­ше­ние пло­ща­дей по­доб­ных тре­уголь­ни­ков равно ко­эф­фи­ци­ен­ту по­до­бия.

3. Любой пря­мо­уголь­ник можно впи­сать в окру