**Вариант № 7001186**

**1.**В тре­уголь­ни­ке два угла равны 27° и 79°. Най­ди­те его тре­тий угол. Ответ дайте в гра­ду­сах.

**2.**На от­рез­ке  вы­бра­на точка  так, что  и . По­стро­е­на окруж­ность с цен­тром , про­хо­дя­щая через . Най­ди­те длину от­рез­ка ка­са­тель­ной, про­ведённой из точки  к этой окруж­но­сти.



**3.**В тра­пе­ции *ABCD* из­вест­но, что *AD* = 4, *BC* = 2, а её пло­щадь равна 60. Най­ди­те пло­щадь тра­пе­ции *BCNM*, где *MN* – сред­няя линия тра­пе­ции *ABCD*.

**4.**На клет­ча­той бу­ма­ге с раз­ме­ром клет­ки 1см x 1см от­ме­че­ны точки *А*, *В* и *С*. Най­ди­те рас­сто­я­ние от точки *А* до се­ре­ди­ны от­рез­ка *ВС*. Ответ вы­ра­зи­те в сан­ти­мет­рах.

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

1. Пло­щадь ромба равна про­из­ве­де­нию двух его смеж­ных сто­рон на синус угла между ними.

2. Каж­дая из бис­сек­трис рав­но­бед­рен­но­го тре­уголь­ни­ка яв­ля­ет­ся его ме­ди­а­ной.

3. Сумма углов лю­бо­го тре­уголь­ни­ка равна 360 гра­ду­сам.