**Вариант № 7002331**

**1.**Один из ост­рых углов пря­мо­уголь­но­го тре­уголь­ни­ка равен 43°. Най­ди­те его дру­гой ост­рый угол. Ответ дайте в гра­ду­сах.



**2.**На окруж­но­сти с цен­тром *O* от­ме­че­ны точки *A* и *B* так, что  Длина мень­шей дуги *AB* равна 63. Най­ди­те длину боль­шей дуги.

**3.**В тра­пе­ции *ABCD*из­вест­но, что *AD*=4, *BC*=2, а её пло­щадь равна 90. Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка *ABC*.

**4.**На клет­ча­той бу­ма­ге с раз­ме­ром клет­ки 1 см × 1 см от­ме­че­ны точки *A*, *B* и *C*. Най­ди­те рас­сто­я­ние от точки *A* до се­ре­ди­ны от­рез­ка *BC*. Ответ вы­ра­зи­те в сан­ти­мет­рах.

**5.**Ука­жи­те но­ме­ра вер­ных утвер­жде­ний.

1) Если три сто­ро­ны од­но­го тре­уголь­ни­ка про­пор­ци­о­наль­ны трём сто­ро­нам дру­го­го тре­уголь­ни­ка, то тре­уголь­ни­ки по­доб­ны.

2) Сумма смеж­ных углов равна 180°.

3) Любая вы­со­та рав­но­бед­рен­но­го тре­уголь­ни­ка яв­ля­ет­ся его бис­сек­три­сой.

*Если утвер­жде­ний не­сколь­ко, за­пи­ши­те их но­ме­ра в по­ряд­ке воз­рас­та­ния.*