**В-8 Углы**

**1.**

 

Най­ди­те синус угла . В от­ве­те ука­жи­те зна­че­ние си­ну­са, умно­жен­ное на .

**2**

  

Най­ди­те ко­си­нус угла . В от­ве­те ука­В-8жи­те зна­че­ние ко­си­ну­са, умно­жен­ное на .

**3.**

  

Най­ди­те синус угла . В от­ве­те ука­жи­те зна­че­ние си­ну­са, умно­жен­ное на .

**4.**

 

Най­ди­те ко­си­нус угла . В от­ве­те ука­жи­те зна­че­ние ко­си­ну­са, умно­жен­ное на .

**5** . 

Най­ди­те синус угла . В от­ве­те ука­жи­те зна­че­ние си­ну­са, умно­жен­ное на .

**6.** 

Най­ди­те ко­си­нус угла . В от­ве­те ука­жи­те зна­че­ние ко­си­ну­са, умно­жен­ное на .

**7**.

  

Най­ди­те синус угла . В от­ве­те ука­жи­те зна­че­ние си­ну­са, умно­жен­ное на .

**8.**

 

Най­ди­те ко­си­нус угла . В от­ве­те ука­жи­те зна­че­ние ко­си­ну­са, умно­жен­ное на .

**9.**

 **.** 

Най­ди­те пло­щадь тре­уголь­ни­ка, две сто­ро­ны ко­то­ро­го равны 8 и 12, а угол между ними равен 30°.

**10.**

 

У тре­уголь­ни­ка со сто­ро­на­ми 9 и 6 про­ве­де­ны вы­со­ты к этим сто­ро­нам. Вы­со­та, про­ве­ден­ная к пер­вой сто­ро­не, равна 4. Чему равна вы­со­та, про­ве­ден­ная ко вто­рой сто­ро­не?

**11.**

  

Один из внеш­них углов тре­уголь­ни­ка равен . Углы, не смеж­ные с дан­ным внеш­ним углом, от­но­сят­ся как . Най­ди­те наи­боль­ший из них. Ответ дайте в гра­ду­сах.

**12.**

  

Сумма двух углов тре­уголь­ни­ка и внеш­не­го угла к тре­тье­му равна . Най­ди­те этот тре­тий угол. Ответ дайте в гра­ду­сах.

**13. B** Углы тре­уголь­ни­ка от­но­сят­ся как . Най­ди­те мень­ший из них. Ответ дайте в гра­ду­сах.

**14.** 

В тре­уголь­ни­ке  угол равен , угол  равен ,  – вы­со­та. Най­ди­те раз­ность углов  и . Ответ дайте в гра­ду­сах.