В4.

1. Найдите cosα, если sinα= и 0 <α < .
2. Найдите значение выражения :

1)13cos *x* , если известно, что sin х = и 0 <х < ;

2)13sinα, если известно, что cosα=0<α<

3) 17sinβ, если известно, что cos β= и 0 < β < ;

4) 5(1−cos2α), если sin α= ;

5)17cos *y* , если известно, что sin *y* = и 0 < *y* < ;

6) 75(1−sin2α), если cosα=;

1. 25(1−cos2α), если sin α= ;

8) 50(1−cos2α), если sin α= ;

9) 25(1−sin2α), если cosα=.

1. Найдите значение выражения

-;

2) tg - ;

3) tg +;

4) -.



4. В прямоугольном треугольнике ABC sin A = 0,6 , гипотенуза AB имеет длину 15 см. Найдите длину катета AC .

5. В треугольнике АВС угол С равен 90°, АВ = 5, ВС= 3. Найдите .

6. В треугольнике АВС угол С равен 90°, АВ = 5 , АС = 4. Найдите .

7. В треугольнике АВС угол С равен 90°, АС = 24, = . Найдите длину стороны ВС.

8. В треугольнике АВС угол С равен 90°, АВ = 15, = 0,8. Найти длину АС.

9. В треугольнике АВС угол С равен 90°, ВС = 15, = . Найти длину АС.

10. В треугольнике АВС угол С равен 90°, угол В равен 60°, АВ = 6. Найти ВС.

11. В треугольнике АВС угол С равен 90°, = , АС = 6 . Найти АВ.

12. В треугольнике АВС угол С равен 90°, = . Найдите .

13. В треугольнике АВС угол С равен 90°, = , АС = 4. Найти высоту СН.