7. Тригонометричні функції числового аргументу

1. Якщо М – така точка одиничного кола, то косинусом кута α називають...

А. абсцису точки М

Б. ординату точки М

В. відношення ординати до її абсциси

Г. відношення абсциси до її ординати

2. 360° =

А. 2π Б. $\frac{\pi}{3}$ В. $\frac{2\pi}{3}$ Г. $-\pi$

3. cos180° =

А. -1

Б. 1

В. 0

Г. 1/2

4. sin30° =

А. -1

Б. 0

В. 0,5

Г. 1

5. $\frac{\pi}{3}$ =

А. 30°

Б. 45°

В. 60°

Г. 90°

6. ctg90° =

А. -1

Б. 0

В. 1

Г. не існує

LIVEWORKSHEETS

7. $\frac{\pi}{6}$ =

А. 30°

Б. 45°

В. 60°

Г. 90°

8. Якщо М – така точка одиничного кола, то тангенсом кута α називають:

А. абсцису точки М

Б. ординату точки М

В. відношення ординати до її абсциси

Г. відношення абсциси до її ординати

9. Які функції називають тригонометричними функціями числового аргументу?

А. sin x

Б. cos x

В. tg x

Г. ctg x

10. Якщо М – така точка одиничного кола, то котангенсом кута α називають:

А. абсцису точки М

Б. ординату точки М

В. відношення ординати до її абсциси

Г. відношення абсциси до її ординати

11. tg90° =

А. -1

Б. 0

В. 1

Г. не існує

LIVEWORKSHEETS