



7. Тригонометричні функції числового аргументу

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

- А. абсцису точки M
- Б. ординату точки M
- В. відношення ординати до її абсциси
- Г. відношення абсциси до її ординати

2. $360^\circ =$

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

3. $\cos 180^\circ =$

- А. -1
- Б. 1
- В. 0
- Г. $1/2$

4. $\sin 30^\circ =$

- А. -1
- Б. 0
- В. 0,5
- Г. 1

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

- А. 30°
- Б. 45°
- В. 60°
- Г. 90°

6. $\operatorname{ctg} 90^\circ =$

- А. -1
- Б. 0
- В. 1
- Г. не існує

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

- A. 30°
- Б. 45°
- В. 60°
- Г. 90°

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

- A. абсцису точки M
- Б. ординату точки M
- В. відношення ординати до її абсциси
- Г. відношення абсциси до її ординати

9. Які функції називають тригонометричними функціями числового аргументу?

- A. $\sin x$
- Б. $\cos x$
- В. $\operatorname{tg} x$
- Г. $\operatorname{ctg} x$

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

- A. абсцису точки M
- Б. ординату точки M
- В. відношення ординати до її абсциси
- Г. відношення абсциси до її ординати

11. $\operatorname{tg} 90^\circ =$

- A. -1
- Б. 0
- В. 1
- Г. не існує