1. Синус, косинус, тангенс, котангенс кута

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

А. відношення ординати до її абсциси

Б. абсцису точки М

В. ординату точки М

2. Чи вірно, що одиничним називається коло, центр якого розташований у середині координат, а радіус дорівнює 3?

А. так

Б. ні

3. sin (-α) =

А. - sin α

Б. sin α

4. Якщо М – така точка одиничного кола, то синусом кута α називають...

А. відношення ординати до її абсциси

Б. абсцису точки М

В. ординату точки М

5. Встановіть відповідність:

А. поворот за годинниковою стрілкою по одиничному колу	А. додатний
Б. поворот проти годинникової стрілки по одиничному колу	Б. від'ємний

LIVEWORKSHEETS

6. cos (-α) =

А. - cos α

Б. cos α

7. $\frac{\pi}{4}$ =

А. 180°

Б. 90°

В. 45°

Г. 60°

8. У якій чверті лежить кут у 240 градусів?

А. I

Б. II

В. III

Г. IV

9. tg (-α) =

А. -tg α

Б. tg α

10. 120° =

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

11. ctg (-α) =

А. -ctg α

Б. ctg α

LIVEWORKSHEETS