



8. Формули зведення

1. Тангенс кофункція ...

А. синуса

В. тангенса

Б. косинуса

Г. котангенса

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

А. 30°

В. 60°

Б. 45°

Г. 90°

3. Формулами зведення називають формули, що виражають тригонометричні функції кутів ... через тригонометричні функції кута α

А. $\frac{\pi}{4} \pm \alpha$

В. $\frac{3\pi}{2} \pm \alpha$

Б. $\pi \pm \alpha$

Г. $2\pi \pm \alpha$

4. Синус кофункція ...

А. синуса

В. тангенса

Б. косинуса

Г. котангенса

5. $\sin\left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right) =$

А. $\sin \alpha$

В. $-\sin \alpha$

Б. $\cos \alpha$

Г. $-\cos \alpha$

6. Для кутів ... назва функції зберігається

А. $\frac{\pi}{2} \pm \alpha$

В. $\frac{3\pi}{2} \pm \alpha$

Б. $\pi \pm \alpha$

Г. $2\pi \pm \alpha$

7. Косинус кофункція ...

А. синуса

В. тангенса

Б. косинуса

Г. котангенса

8. $\cos(\pi + \alpha) =$

А. $\sin \alpha$

В. $-\sin \alpha$

Б. $\cos \alpha$

Г. $-\cos \alpha$

9. Для кутів ... назва функції
змінюється на кофункцію

А. $\frac{\pi}{2} \pm \alpha$

В. $\frac{3\pi}{2} \pm \alpha$

Б. $\pi \pm \alpha$

Г. $2\pi \pm \alpha$

10. Котангенс кофункція ...

А. синуса

В. тангенса

Б. косинуса

Г. котангенса

11. $\operatorname{tg}\left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right) =$

А. $\operatorname{tg} \alpha$

Б. $\operatorname{ctg} \alpha$

В. $-\operatorname{tg} \alpha$

Г. $-\operatorname{ctg} \alpha$