|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **І варіант** **Звести до тригонометричної функції гострого кута** | **ІІ варіант** **Звести до тригонометричної функції гострого кута** | **ІІІ варіант** **Звести до тригонометричної функції гострого кута** | **ІV варіант** **Звести до тригонометричної функції гострого кута** |
| 1. sin ($\frac{3π}{2}-α)$
 | 1. cos($\frac{3π}{2}+α)$
 | 1. ctg($\frac{3π}{2}-α)$ | 1. tg($π+α)$ |
| 1. cos($π- α)$
 | 2. sin($π-α)$ | 2. sin(2$ π-α)$ | 2. ctg($\frac{3π}{2}+α)$ |
| 1. tg(2$ π-α)$
 | 3. cos($π+α)$ | 3. cos$( \frac{π}{2}+ α)$ | 3. sin(2$π+α)$ |
| 1. sin$( \frac{π}{2}+ α)$
 | 4. tg($\frac{3π}{2}-α)$ | 4. ctg($π+α)$ | 4. cos($π- α)$ |
| 1. cos($\frac{3π}{2}-α)$
 | 5. sin(2$π-α)$ | 5. tg($\frac{π}{2}-α)$ | 5. cos($\frac{3π}{2}+α)$ |
| 1. ctg($π+α)$
 | 6. cos($\frac{π}{2}+α)$ | 6. sin($π- α)$ | 6. sin$( \frac{π}{2}+ α)$ |
| 1. sin($π+α)$
 | 7. ctg($π-α)$ | 7. cos(2$π+α)$ | 7. tg($\frac{3π}{2}-α)$ |
| 1. tg($\frac{3π}{2}+α)$
 | 8. tg($\frac{π}{2}-α)$ | 8. cos($\frac{3π}{2}-α)$ | 8. sin($\frac{π}{2}-α)$ |
| 1. cos($\frac{π}{2}-α)$
 | 9. cos(2$π+α)$ | 9. sin($\frac{3π}{2}+α)$ | 9. cos$( \frac{π}{2}- α)$ |
| 1. ctg($\frac{π}{2}+α)$
 | 10. ctg($\frac{3π}{2}+α)$ | 10. tg($π- α)$ | 10. ctg(2$ π-α)$ |