

Дай відповідь на питання



Який знак має функція  $\sin \alpha$  в IV чверті?

☐ + ☐ -



Який знак має функція  $\operatorname{tg} \alpha$  в III чверті?

☐ + ☐ -



Який знак має функція  $\operatorname{ctg} \alpha$  в I чверті?

☐ + ☐ -



Який знак має функція  $\sin \alpha$  в II чверті?

☐ + ☐ -



Який знак має функція  $\cos \alpha$  в IV чверті?

☐ + ☐ -



Віднови таблицю

| $\alpha$             | $30^\circ$                  |
|----------------------|-----------------------------|
| $\sqrt{3}$           | $\sin \alpha$               |
| $\frac{\sqrt{3}}{3}$ | $\cos \alpha$               |
| $\frac{1}{2}$        | $\operatorname{tg} \alpha$  |
| $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | $\operatorname{ctg} \alpha$ |



Яке значення має вираз  $20 \sin 60^\circ \cos 60^\circ$ ?

$5\sqrt{3}$

$3\sqrt{5}$

$\sqrt{3}$

$3\sqrt{3}$

5

15

Яке значення має вираз  $\sin 180^\circ + \cos 180^\circ + \operatorname{tg} 180^\circ$ ?

-3

-3

$\sqrt{2}$

$\sqrt{3}$

1

-1

Яке значення має вираз  $12 \sin 30^\circ - \operatorname{ctg} 45^\circ$ ?

$5\sqrt{3}$

13

$\sqrt{5}$

6

5

15