

Знаки тригонометрических функций

Заполнить пропуски

1. Сравните с нулём выражение, вставив знаки < или > :

а) $\sin 182^\circ$ 0

б) $\operatorname{tg} 230^\circ$ 0

в) $\operatorname{tg} 112^\circ \cdot \sin 165^\circ$ 0

2. Вычислить:

а) $\sin (-45^\circ) + \cos (-45^\circ) + 3 \operatorname{tg} (-45^\circ) =$

б) $\sin (-390^\circ) =$

3. Сравнить с нулём значение выражения, если α угол III четверти:

$\sin \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha$ 0

4. Переведите из радианной меры в градусную:

а) $\frac{2\pi}{5} =$ ° б) $\frac{5\pi}{6} =$ ° в) $\frac{3\pi}{8} =$ ° г) $\frac{3\pi}{10} =$ °