Знаки тригонометрических функций

Заполнить пропуски

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

а) $\sin 182°$ 0

б) $\operatorname{tg} 230°$ 0

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

2. Вычислить:

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

б) $\sin(-390°) =$

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) $\frac{3\pi}{10} =$ °

LIVEWORKSHEETS