

Синус, косинус, тангенс кутів від 0° до 180° . Тотожні перетворення

1. Порівняй з нулем вирази:

$$\sin 115^{\circ} \cos 160^{\circ}$$

$$\sin 52^{\circ} \cos 90^{\circ} \operatorname{tg} 106^{\circ}$$

2. Знайди значення виразу:

$$3 \sin 0^{\circ} + 4 \cos 180^{\circ}$$

$$\sin^2 110^{\circ} + \cos^2 110^{\circ}$$

3. Кут β - гострий. Знайди $\sin \beta$, якщо

$$\cos \beta = \frac{3}{5} \quad (\text{запиши лише число})$$