

Домашнє завдання

Знайдіть значення виразу:

1) $\sin 420^\circ$;

3) $\sin 1110^\circ$;

2) $\operatorname{tg}(-315^\circ)$;

4) $\cos \frac{7\pi}{3}$.

Чи проходить графік функції $y = \sin x$ через точку:

1) $A\left(-\frac{\pi}{2}; -1\right)$;

2) $B(\pi; -1)$;

3) $C\left(\frac{23\pi}{6}; -\frac{1}{2}\right)$?

Які із чисел

1) є нулями функції $y = \operatorname{tg} x$;

$$-\frac{3\pi}{2},$$

$$\frac{\pi}{3},$$

$$-\pi,$$

$$\frac{\pi}{2},$$

$$-\frac{\pi}{2},$$

$$\frac{5\pi}{2},$$

$$0,$$

$$3\pi:$$

2) не належать області визначення функції $y = \operatorname{tg} x$?

$$-\frac{3\pi}{2},$$

$$\frac{\pi}{3},$$

$$-\pi,$$

$$\frac{\pi}{2},$$

$$-\frac{\pi}{2},$$

$$\frac{5\pi}{2},$$

$$0,$$

$$3\pi:$$