

BÀI 4. PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC CƠ BẢN



NAME :

LỚP:

1. ĐIỀN VÀO CHỖ TRỐNG

Hai phương trình được gọi là khi chúng có cùng tập nghiệm.

2. KÉO THẢ CÁC NỘI DUNG SAU VÀO Ô TƯƠNG ỨNG ĐỂ ĐƯỢC KẾT QUẢ ĐÚNG

Xét phương trình phương trình $\sin x = m$ (1).

$$-1 \leq m \leq 1$$

$$m > 1$$

$$m < -1$$

$$|m| > 1$$

$$m = -\frac{1}{2}$$

$$m = -2$$

$$|m| \leq 1$$

Phương trình (1) có nghiệm khi

Phương trình (1) vô nghiệm khi

3. NỐI CÁC Ý SAU THÀNH MỆNH ĐỀ TƯƠNG ĐƯƠNG



$$\cos x = -1$$

$$\sin x = 1$$

$$\cos x = 0$$

$$\sin x = 0$$

$$\cos x = 1$$

$$\sin x = -1$$

$$x = \frac{\pi}{2} + k2\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$x = -\frac{\pi}{2} + k2\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$x = \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$x = k\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$x = k2\pi, k \in \mathbb{Z}$$

$$x = \pi + k2\pi, k \in \mathbb{Z}$$



BÀI 4. PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC CƠ BẢN



NAME :

LỚP:

4. CHỌN ĐÁP ÁN ĐÚNG

Nghiệm của phương trình $\cos\left(x + \frac{\pi}{6}\right) = -\frac{1}{2}$ là:



A.
$$\begin{cases} x = \frac{\pi}{2} + k2\pi \\ x = \frac{\pi}{3} + k2\pi \end{cases} (k \in \mathbb{Z})$$

B.
$$\begin{cases} x = \frac{\pi}{2} + k2\pi \\ x = -\frac{5\pi}{6} + k2\pi \end{cases} (k \in \mathbb{Z})$$

C.
$$\begin{cases} x = \frac{\pi}{2} + k2\pi \\ x = \frac{\pi}{6} + k2\pi \end{cases} (k \in \mathbb{Z})$$

D.
$$\begin{cases} x = \frac{\pi}{6} + k2\pi \\ x = -\frac{5\pi}{6} + k2\pi \end{cases} (k \in \mathbb{Z})$$

6. Trong đoạn $[0; 5\pi]$ phương trình lượng giác $\sin x = 1$



có nghiệm.



7. LẮNG NGHE VÀ CHỌN ĐÁP ÁN ĐÚNG



☐
$$\begin{cases} x = \alpha^\circ + k360^\circ \\ x = -\alpha^\circ + k360^\circ \end{cases} (k \in \mathbb{Z})$$

☐
$$\begin{cases} x = \alpha^\circ + k360^\circ \\ x = 180^\circ - \alpha + k360^\circ \end{cases} (k \in \mathbb{Z})$$



☐ $f(x) = g(x) \Leftrightarrow f(x) + h(x) = g(x) + h(x)$

☐ $f(x) = g(x) \Leftrightarrow f(x).h(x) = g(x).h(x), h(x) \neq 0$



☐
$$\begin{cases} f(x) = g(x) + k2\pi \\ f(x) = -g(x) + k2\pi \end{cases} (k \in \mathbb{Z})$$

☐
$$\begin{cases} f(x) = g(x) + k2\pi \\ f(x) = \pi - g(x) + k2\pi \end{cases} (k \in \mathbb{Z})$$

