

ĐỀ THI TOÁN 0122

Thời gian: **Không giới hạn** | Số câu: **6**

Họ và tên thí sinh: _____
Lớp / Đơn vị: _____

Số báo danh: _____
Ngày thi: _____

1. Câu 1: Trong không gian với hệ tọa độ Oxyz, mặt phẳng đi qua tọa độ nhận $n = (-1; 0; 3)$ làm m vector pháp tuyến của phương trình tổng quát là?

- A. $-x - 3z = 0$. B. $-x + 3y = 0$.
C. $-x + 3z = 0$. D. $-y + 3z = 0$.

2. Câu 2: Tập nghiệm của phương trình $\sin x = 1$ là?

- A. $S = \{k\pi + k \mid k \in \mathbb{Z}\}$. B. $S = \{k2\pi \mid k \in \mathbb{Z}\}$.
C. $S = \{k\pi \mid k \in \mathbb{Z}\}$. D. $S = \{\pi/2 + k2\pi \mid k \in \mathbb{Z}\}$.

3. Câu 3: Trong mặt phẳng với hệ tọa độ Oxy, diện tích S của hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số $y = 2x + 1$, trục hoành và hai đường thẳng $x = 1$, $x = 2$ được tính bằng công thức?

- A. $S = \int (2x+1)dx$. B. $S = \int (2x+1)dx$ từ 1 đến 2.
C. $S = \pi/2 \int (2x+1)dx$. D. $S = \int (2x+1)dx$ từ 1 đến 2.

4. Câu 4: Cho hình chóp tứ giác đều S.ABCD (xem hình dưới). Gọi O là giao điểm của AC và BD. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. $S.A + S.B + S.C + S.D = 450$. B. $S.A + S.B + S.C + S.D = 0$.
C. $S.A + S.B + S.C + S.D = 250$. D. $S.A + S.B + S.C + S.D = 50$.

5. Câu 5: Nghiệm của phương trình $2x^2 - 18 = 0$ là?

- A. $x = 3$. B. $x = -3$.
C. $x = 1$. D. $x = -5/2$.

6. Câu 6: Cho hình lăng trụ $ABC.A'B'C'$ (xem hình dưới). Đường thẳng $B'C'$ song song với mặt phẳng nào sau đây?

A. $(B'C')$.

B. $(AB'C')$.

C. (ABC) .

D. $(A'B'C')$.

ĐÁP ÁN

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
?	?	?	?	?	?