

Câu 1. Diện tích hình phẳng giới hạn bởi hai đồ thị hàm số $y = x^3 - 6x^2 + 5x$ và $y = 6 - 6x$

- A. $\frac{3}{2}$ B. 1 C. 2 D. $\frac{1}{2}$

Câu 2. Cho hình phẳng (H) giới hạn bởi: $y = \ln x$, $x = 1$, $x = e$ và Ox .. Diện tích của hình phẳng (H) bằng:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. $\frac{1}{2}$

Câu 3. Cho hình phẳng (H) giới hạn bởi: $y = -x^2 + 4x - 3$, $x = 0$, $x = 3$ và Ox . Diện tích của hình phẳng (H) bằng:

- A. $\frac{5}{3}$ B. $\frac{8}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{3}$

Câu 4. Cho hình phẳng (H) giới hạn bởi: $y = x^3 + 11x - 6$, $y = 6x^2$, $x = 0$, $x = 2$. Diện tích của hình phẳng (H) bằng:

- A. 2. B. $\frac{5}{2}$. C. $\frac{1}{2}$. D. $\frac{3}{2}$.

Câu 5. Cho hình phẳng (H) giới hạn bởi: $y = x^2 - 4|x| + 3$ và trục hoành. Diện tích của hình phẳng (H) bằng:

- A. $\frac{16}{3}$ B. $\frac{8}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{3}$

Câu 6. Cho hình phẳng (H) giới hạn bởi: $y = |x^2 - 4x + 3|$ và $y = x + 3$. Diện tích của hình phẳng (H) bằng:

- A. $\frac{81}{3}$ B. $\frac{109}{3}$ C. $\frac{109}{6}$ D. $\frac{91}{6}$

Câu 7. Cho hình phẳng (H) giới hạn bởi: $y = |x^2 - 1|$, $y = |x| + 5$. Diện tích của hình phẳng (H) bằng:

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{73}{3}$

C. $\frac{23}{3}$

D. $\frac{32}{3}$

Câu 8. Cho hình phẳng (H) giới hạn bởi: $y = x$, $y = 0$, $y = \sqrt{2 - x^2}$. Diện tích của hình phẳng (H) bằng:

A. $\frac{\pi}{6}$

B. $\frac{\pi}{3}$

C. $\frac{\pi}{4}$

D. $\frac{\pi}{2}$

BẢNG ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	B	B	A	C	B	C		