

ĐỀ ÔN TẬP
Môn thi:
Thời gian: phút
Mã đề: 001

Họ tên HS:Số báo danh

PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.

Câu 1. Số các phần tử của tập hợp $D = \{n \in \mathbb{N} | 11 < n < 36, n \text{ là số nguyên tố}\}$

- A. 8 . B. 6 . C. 5 . D. 7 .

Lời giải.

$$D = \{13, 17, 19, 23, 29, 31\}.$$

Số phần tử là: 6.

Chọn đáp án **B** □

Câu 2. Liệt kê các phần tử của tập hợp $A = \{x \in \mathbb{Z} | -5 \leq x \leq -2\}$.

- A. $A = \{-4, -3, -2\}$. B. $A = \{-5, -4, -3\}$.
C. $A = \{-4, -3\}$. D. $A = \{-5, -4, -3, -2\}$.

Lời giải.

Chọn đáp án **D** □

Câu 3. Số phần tử của tập hợp $M = \{x \in \mathbb{Z} | 4x^2 - 27x + 18 = 0\}$.

- A. 2 . B. 3 . C. 1 . D. 0 .

Lời giải.

Phương trình $4x^2 - 27x + 18 = 0$ có nghiệm $x_1 = \frac{3}{4} \notin \mathbb{Z}, x_2 = 6 \in \mathbb{Z}$.

Vậy $M = \{6\}$ có 1 phần tử.

Chọn đáp án **C** □

Câu 4. Liệt kê các phần tử của tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N} | x > 6, x \text{ là ước của } 14\}$.

- A. $\{1, 2, 3, 6\}$. B. $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$. C. $\{7, 14\}$. D. $\{1, 2\}$.

Lời giải.

Chọn đáp án **C** □

Câu 5. Liệt kê các phần tử của tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N} | x < 35, x \text{ là bội của } 3\}$.

- A. $\{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33\}$. B. $\{1, 3\}$.
C. $\{0, 1, 2\}$. D. $\{3, 9, 15\}$.

Lời giải.

Chọn đáp án **A** □

Câu 6. Số các phần tử của tập hợp $B = \{n \in \mathbb{N} | 7 < n < 34, n \text{ là số nguyên tố}\}$

- A. 6 . B. 5 . C. 8 . D. 7 .

Lời giải.

$$B = \{11, 13, 17, 19, 23, 29, 31\}.$$

Số phần tử là: 7.

Chọn đáp án (D) □

Câu 7. Số các phần tử của tập hợp $N = \{n \in \mathbb{N} | 4 < n \leq 18, n \text{ là số chẵn}\}$

A. 10 .

B. 8 .

C. 6 .

D. 7 .

Lời giải.

$$N = \{6, 8, 10, 12, 14, 16, 18\}.$$

Số phần tử là: 7.

Chọn đáp án (D) □

Câu 8. Cho tập hợp $P = \{8, 10, 6\}$. Viết tập hợp P dưới dạng chỉ ra tính chất đặc trưng của các phần tử.

A. $P = \{x \in \mathbb{N} | 5 \leq x < 12\}$.

B. $P = \{x \in \mathbb{Z} | 5 \leq x < 12, x \text{ là số chẵn}\}$.

C. $P = \{x \in \mathbb{Z} | 3 \leq x < 14, x \text{ là số chẵn}\}$.

D. $P = \{x \in \mathbb{Z} | 7 < x \leq 14, x \text{ là số nguyên tố}\}$.

Lời giải.

Ta có: $P = \{x \in \mathbb{Z} | 5 \leq x < 12, x \text{ là số chẵn}\}$.

Chọn đáp án (B) □

—HẾT—