

BÀI TẬP CUỐI TUẦN 5

Câu 1 Mệnh đề phủ định của mệnh đề " $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 \geq 0$ " là:

A. $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 < 0$

B. $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 < 0$

C. $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 \leq 0$

D. $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 > 0$

Câu 2 Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{N} \mid x < 5\}$. Tập hợp A được viết dưới dạng liệt kê là:

A. $\{0;1;2;3;4\}$

B. $\{1;2;3;4\}$

C. $\{0;1;2;3;4;5\}$

D. $\{1;2;3;4;5\}$

Câu 3 Cho hai tập hợp $A = \{1;2;3\}$ và $B = \{2;3;4\}$. Tập hợp $A \cup B$ là:

A. $\{1;2;3;4\}$

B. $\{2;3\}$

C. $\{1;4\}$

D. $\{1;2;3\}$

Câu 4 Cho hai tập hợp $A = \{1;2;3\}$ và $B = \{2;3;4\}$. Tập hợp $A \setminus B$ là:

A. $\{1\}$

B. $\{2;3\}$

C. $\{1;4\}$

D. $\{4\}$

Câu 5 Bất phương trình nào dưới đây là bất phương trình bậc nhất hai ẩn?

A. $2x+3y<5$

B. $x^2+y>1$

C. $x+y^2\leq 4$

D. $\frac{1}{x}+y\geq 0$

Câu 6 Cặp số $(x;y)=(1;2)$ là nghiệm của bất phương trình nào?

A. $2x+y>3$

B. $x+2y<4$

C. $x-y\geq 0$

D. $3x-y\leq 0$

Câu 7 Miền nghiệm của bất phương trình $x+y\leq 1$ là nửa mặt phẳng chứa điểm nào sau đây?

A. $(0;0)$

B. $(1;1)$

C. $(2;0)$

D. $(0;2)$

Câu 8 Hệ bất phương trình $\begin{cases} x\geq 0\\ y\geq 0\\ x+y\leq 2 \end{cases}$ có miền nghiệm là:

A. Tam giác vuông cân trong góc phần tư thứ nhất, kể cả biên.

B. Hình vuông.

C. Nửa mặt phẳng.

D. Đường thẳng.

Câu 9 Cho mệnh đề P : "Số 2024 chia hết cho 4". Mệnh đề phủ định của P là:

A. "Số 2024 không chia hết cho 4"

B. "Số 2024 chia hết cho 2"

C. "Số 2024 là số chẵn"

D. "Số 2024 chia hết cho 8"

Câu 10 Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{R} \mid -1$

A. $(-1; 3]$

B. $[-1; 3)$

C. $(-1; 3)$

D. $[-1; 3]$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem

diemdanh.app