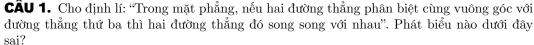
Goi tôi là: ..... Ngày làm đề: ..../..../......

## ÔN TẬP KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN **CHƯƠNG I-TOÁN 10 LỚP TOÁN THÂY PHÁT**



- (A)Điều kiện đủ để hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba là hai đường thẳng đó song song với nhau.
- (B) Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba là điều kiện đủ để hai đường thẳng đó song song với nhau.
- $(\mathbf{C})$ Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba kéo theo nó song song với nhau.
- (**D**)Hai đường thẳng song song với nhau là điều kiện cần để hai đường thẳng đó cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba.

## CÂU 2. Cho các phát biểu sau:

- a) Moi số tư nhiên n đều chia hết cho 2.
- b)  $x^2 |x| \ge 0$ .
- c)  $2025^{2024} 1$  là số nguyên tố.
- d) Phương trình  $x^2 2x + 1 = 0$  vô nghiệm.
- e) x là số nguyên dương.

Số câu phát biểu không phải mệnh đề?

- **(A**)3.
- $(\mathbf{C})_{1.}$
- (**D**)4.

CÂU 3. Khẳng định nào sau đây sai?

- $(A)(-1;1) \subset [-1;2). \quad (B)\emptyset \in {\sqrt{2}}.$
- $(\mathbf{C})\{0\} \subset [-1;2).$
- $(\mathbf{D}) 2 \in (-\infty; -1).$

**CÂU 4.** Cho mệnh đề chứa biến P(a,b): " $a^{2024} + b^{2022} - 1 \ge 0$ " với a, b là các số thực. Tìm khẳng định sai.

- $(\mathbf{A})P(1,1)$  đúng.
- **B**P(0,-1) sai.
- $(\mathbf{C})P(1,-1)$  đúng.
- **(D)**P(-1,0) đúng.

**CÂU 5.** Gọi A là tập hợp các tứ giác là hình bình hành, B là tập hợp các tứ giác là hình thoi, C là tập hợp các tứ giác là hình chữ nhật; kí hiệu phần tử x là một hình chữ nhật ABCD. Khẳng định nào sau đây là đúng?

- $(\mathbf{A})A \subset B \subset C$ .
- $(\mathbf{B})x \notin A \text{ và } B \not\subset C.$   $(\mathbf{C})x \in B \text{ và } B \subset C.$   $(\mathbf{D})x \in B \text{ và } B \subset A.$

CÂU 6. Cho đinh lí "Nếu hai tam giác bằng nhau thì diên tích của chúng bằng nhau". Phát biểu lại định lí dưới dạng nào sau đây là đúng?

- (A) Hai tam giác có diện tích bằng nhau là điều kiện cần và đủ để chúng có diện tích bằng nhau.
- (B) Hai tam giác bằng nhau là điều kiện cần để diện tích chúng bằng nhau.
- (C) Hai tam giác bằng nhau là điều kiện đủ để diện tích chúng bằng nhau.
- (**D**)Hai tam giác có diện tích bằng nhau là điều kiện đủ đệ chúng bằng nhau.

CÂU 7. Tìm mệnh đề sai.

- $(\mathbf{A}) \exists n \in \mathbb{N} \colon n^2 + 1 \text{ chia hết cho } 3.$
- $(\mathbf{B}) \forall n \in \mathbb{N} : n(n+1)(n+2) \text{ chia hết cho } 6.$

 $(\mathbf{C})\exists x \in \mathbb{R} \colon x^2 \le 0.$ 

 $(\mathbf{D}) \forall n \in \mathbb{N} : n^2 + 1 \text{ không chia hết cho } 4.$ 

**CÂU 8.** Lập mệnh đề phủ định của mệnh đề " $\forall x \in \mathbb{R} \colon 2x^2 - 5x + 2024 > 0$ ".

- $(A) \forall x \in \mathbb{R} : 2x^2 5x + 2024 \le 0.$
- **(B)** $\exists x \in \mathbb{R} : 2x^2 5x + 2024 \le 0.$
- (**c**)  $\exists x \in \mathbb{R} : 2x^2 5x + 2024 < 0.$
- $(\mathbf{D}) \forall x \in \mathbb{R} : 2x^2 5x + 2024 \neq 0$ .



ĐIỂM:

"It's not how much time you have, it's how you use it."

711	ICK	NO.	
วบ	ICK	NO.	IF

QUICK NOTE	<b>CÂU 9.</b> Cho mệnh đề chứa biến $P(x,y,z)$ : " $x^2+y^2+z^2 \le 5$ và $x+y+z=2$ ". Mệnh đề				
	nào sau đây l		1). <b>©</b> $P(0,-1)$	$\mathbf{D}$ $P(1,1,0)$	)) .
	<b>CÂU 10.</b> Tro	ong các câu sau, có bao	nhiêu câu là mệnh đề	§?	
	a) $n^3 - 3n$	> 2025			
	,		0 - 41::		
	·	$x = -4x^2 + 3\sqrt{x} - 2 = -2$	= 0 co ngniệm.		
	c) Với mọi	i số thực $x, x^2 + 1 \le 3$ .			
	d) Có bao	nhiêu số tự nhiên $n$ nhỏ	50 là số nguyên tố?		
	e) Tổng 1	$+2+\cdots+10$ là số may	mắn.		
	<b>(A</b> )2.	<b>(B</b> )3.	<b>©</b> 4.	<b>(D</b> )1.	
	_				
		ệnh đề nào sau đây đúng $^*, 1+2+3+\cdots+n$ chi			
		$\frac{2x}{x^2+1} > 1.$			
		$x^{2} + 1$ , $x^{2} + 1 < 1$ .			
		(n, x) + 1 < 1. $(n, (n^2 + 1))$ chia hết cho 4			
	_	` '		≤ 1 ~	
		ệnh đề phủ định của mệ: $R,\sqrt{x}$ không phải là số h			
	1 =	$R, \sqrt{x}$ là số vô tỷ".	× ×	$R, \sqrt{x}$ là số vô tỷ".	
		no hai tập hợp $A=(-\infty)$		•	$A \cap R$
		A và biểu diễn chúng lê		$\{x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 0\}.$ 1	m m m m D
	<b>CÂU 14.</b> Ch	no $A = \{x \in R   -2 < x\}$	$< 3$ }, $B = \{x \in R   x \le x\}$	$\leq 1$ }, $C = \{x \in R   -1 \}$	$\leq x \leq 5$
		$A \cup B$ và $C \setminus A$ và biểu c			
		5p 10A có 45 học sinh tr			
		iỏi cả hai môn Toán và l o 10A có bao nhiêu học s			å Toán và
	1	p 10C có 43 học sinh chu	9	. •	v nhà giác
		/11. Trong danh sách đã			
		c sinh tham gia tiết mục			
		hiêu học sinh trong lớp Sá, Đạo bận đi thi Olym			o cac bạn
	, , , , ,			,	
	i .				