Ngày làm đề:/...../

ÔN TẬP CHƯƠNG I ĐỀ ÔN TẬP CHƯƠNG I — ĐỀ 1 LỚP TOÁN THẦY PHÁT

Phần I. Mỗi câu hỏi học sinh chọn r	nột trong bốn phương án A, B, C, D.
CÂU 1. Câu nào sau đây là một mệnh đề? (A) Số 2 là số nguyên tố. (C) Bạn nào học giỏi Toán nhất lớp 10A?.	\mathbf{B} $x + y > 2$. \mathbf{D} Hôm nay trời đẹp quá!.
•	- $3x > 0$ " với x là số thực. Mệnh đề nào sau
The first the invariance character $P(x)$. The first term of the first $P(x)$ and $P(x)$.	$\bigcirc P(1)$. $\bigcirc P(2)$.
 CÂU 3. Mệnh đề nào sau đây là phủ định củ (A) "π không phải là một số thực". (C) "π không phải là một số vô tỉ". 	na mệnh đề mệnh đề: " π là một số hữu tỉ"? B " π không phải là một số hữu tỉ". D " π là một số nguyên".
CÂU 4. Mệnh đề kéo theo $P \Rightarrow Q$ sai khi (A) P đúng và Q sai. (C) P sai và Q đúng.	$lackbox{$\blacksquare$} P$ sai và Q sai. $lackbox{$\blacksquare$} P$ đúng và Q đúng.
CÂU 5. Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nà (\mathbf{A}) " $\forall x \in \mathbb{N} : x < 2x$ ". (\mathbf{C}) " $\exists x \in \mathbb{R} : x^2 - 3x + 2 = 0$ ".	no sai?
CÂU 6. Hãy liệt kê các phần tử của tập hợp $(\mathbf{A})X = \{0\}.$ $(\mathbf{B})X = \left\{\frac{1}{2}\right\}.$	$ X = \left\{ x \in \mathbb{Z} 2x^2 - 5x + 2 = 0 \right\}. $
CÂU 7. Cho hai tập hợp $A = \{0; 2; 3; 6; 7; 8\}$ 3 là $(A \cup B) = \{-4; -3\}$. $(C) A \cup B = \{0; 2; 5\}$.	• và $B=\{-1;2;5\}$. Hợp của hai tập hợp A và
CÂU 8. Cho tập hợp $A = \{0; 1; 2; 3; 4\}$ và $B \stackrel{\text{\tiny B}}{\blacksquare} A \cap B = \{0; 1\}.$ $\stackrel{\text{\tiny C}}{\blacksquare} A \cap B = \{-2; -1; 0; 1\}.$	$B = \{-2; -1; 0; 1\}$. Giao của hai tập hợp A và
CÂU 9. Cho A, B, C là ba tập hợp bất kì khác rỗng, liễn bằng biểu đồ Ven như hình bên. Phần rong hình vẽ biểu diễn tập hợp nào sau đây:	được biểu gạch sọc A B
CÂU 10. Cho hai tập hợp $A = [-2; 4], B =$ (B) $[-2; 4].$	$(0; +\infty)$. Hãy xác định tập $A \cup B$. \bigcirc $(-2; +\infty)$. \bigcirc \bigcirc $[-2; +\infty)$.
CÂU 11. Cho hai tập hợp $A = (-1; +\infty)$, E	

 $(A)A \setminus B = (3; +\infty).$ $(B)A \setminus B = (-1; 3).$ $(C)A \setminus B = [3; +\infty).$ $(D)A \setminus B = (-\infty; 1].$

Phần II. Trong mỗi ý a), b), c) và d) ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai.

B $C_{\mathbb{R}}A = [-1; 3).$

 $(\mathbf{D})C_{\mathbb{R}}A = [-1;2) \cup [3;+\infty).$



ĐIỂM:

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

QUICK NOTE

aoron	

 $(\mathbf{C})C_{\mathbb{R}}A = [-1; +\infty).$

CÂU 12. Cho tập hợp $A = (-\infty; -1) \cup [2; 3)$. Tìm $C_{\mathbb{R}}A$.

QUICK NOTE		_		^{3}CD là hình vuông" và mệnh đề vuông góc với nhau". Các câu sau	-	_
	sai?	i duong	CHCO	vuong goe voi imau . Cae cau sat	i ia u	ung na
		Mé	ình đề	à	Đ	\mathbf{S}
	a) Mônh đồ đảo gia mônh			mệnh đề "Nếu $ABCD$ là hình		
			-	c với nhau thì tứ giác $ABCD$ là		
	$\mathbf{b)} \text{ Mệnh đề } P \Rightarrow Q \text{ là mệnh}$	h đề đú	ng.			
	c) Mệnh đề $Q \Rightarrow P$ là mệnh					
	\mathbf{d}) P là điều kiện cần và đủ	ı de co	Q.			
	CÂU 2. Các câu sau là đúng l	hay sai?	•			
		Mé	ình đề		Đ	\mathbf{S}
	a) Với hai tân $A = \begin{cases} -\sqrt{3} \cdot 1 \end{cases}$			$x \in \mathbb{R} x^2 - 3 = 0 $, ta có $A = B$.		
				,		\vdash
	b) Với C là tập hợp các tan ta có $C \subset D$.	n giác o	đều và	D là tập hợp các tam giác cân,		
	c) Với hai tập E =	= {:	$c \in \mathbb{N} x$	x là ước của 12 và $F =$		
	$\left\{ x \in \mathbb{R} \middle x \text{ là bội của } 24 \right\}$	-		-		
	,					\vdash
	d) Tất cả các tập con của t	$\hat{a}p \{g; I$	h} là {	g }, { h }, { g ; h }.		
	CÂU 2 Cho các tân hơn 4	_ (0.	1. 9. 9.	$A, 5, 6$ $D = \{ 2, 1, 1, 2, 2 \}$. C -	_ (~ /
	$\mathbb{N} x$ là ước của 6 }.	= {0;	1; 2; 3;	$4;5;6$, $B = \{-3;-1;1;2;3\}$ và	1 C =	$= \{x \in$
			C	N(21. +2	Ъ	_ C
	Mệnh đề	Đ	\mathbf{S}	Mệnh đề	Đ	S
	a) $B \setminus C = \{-3; -1; 1\}.$			c) $C_AB = \{0; 4; 5; 6\}.$		
	b) $C \setminus B = \{2; 3\}.$			d) $B \setminus A = \{-3; -1\}.$		
	CÂU 4. Cho hai tập hợp $A =$	(1. I	20) B	- (20: 1]		
			∞), D			
	Mệnh đề	Đ	S	Mệnh đề	Đ	S
	$\mathbf{a)} \ A \setminus B = (-1; +\infty).$			c) $C_{\mathbb{R}}A = (-\infty; -1).$		
	b) $B \setminus A = (-\infty; -1].$			$\mathbf{d)} \ C_{\mathbb{R}}B = (-1; +\infty).$		
				,		
	Phần III. Học sinh điền kế					
	CAU 1. Cho tập hợp $A = \{0;$ hàng phần trăm.	1;2}. S	ô tập c	con của tập hợp A bằng m . Làm	tròn -	\sqrt{m} dêi
	hang phan train.			KQ:		
				11.0.		
	CÂU 2. Biết rằng $[-2; 7] \cap (3;$	(10) = 0	[a;b]. T	Γ ính a^b .	-	
				KQ:		
	CÂU 3 Lớp 10A có 45 học six	ah tror	തെ ർ്ഗ് മ	ó 15 bạn biết bơi lội, 20 bạn biết	ahai l	hóna rầ
				o 13 bạn biệt bởi lợi, 20 bạn biết . Hỏi có bao nhiêu học sinh của lớ		
	nhất một môn thể thao là bơi l					
				KQ:		
	CÂU 4. Ran Mao thống bộ gố	næm i	rá mito	ı, có sương mù ở bản mình trong	r thán	no. 3 129
				a, co suong mu o ban minn trong nư sau: 14 ngày có mưa, 15 ngày		
	trong đó 10 ngày có cả mưa v			Số ngày không có mưa và không		
	trong tháng 3 là \overline{ab} . Tính b^{10a} .					
				KQ:		

@ ON INI CHOONS!		▼ VINPMain - 0962940819
CÂU 5. Cho hai tập hợp $A=(1;5),B=(m;m+1).$ Biế $A\cap B\neq\varnothing.$ Tính $b^{a+b}.$	t rằng $m \in (a;b)$ khi và chỉ khi	QUICK NOTE
	KQ:	
CÂU 6. Cho hai tập hợp khác rỗng $A = [-2m + 3; 6]$ và I cả các giá trị của m để $A \cap B = \emptyset$ là tập $\left(\frac{a}{b}; \frac{c}{d}\right]$. Số \overline{abcd} l	$B=[2;3m+1),$ với $m\in\mathbb{R}.$ Tất bằng	
and the gradient definition of the transformation $(b,d]$, so determine the state of the state	KQ:	
	KQ.	



ÐΙ

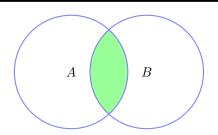
it."
QUICK NOTE

Ngày làm đề:/.....

ÔN TẬP CHƯƠNG I $\hat{\mathbf{D}}$ ÔN TẬP CHƯƠNG I - $\hat{\mathbf{D}}$ $\hat{\mathbf{E}}$ 2 LỚP TOÁN THẦY PHÁT

* MATH TEACHER *	Phần I. Mỗi câu	hỏi học sinh chọn n	nột trong bốn phươ	ng án A, B, C, D.
ÊM:	CÂU 1. Phát biểu nào	o sau đây là một mệnh	đề toán học?	
It's not how much time ou have, it's how you use		hơn hình tròn.	B 3 có phải là số dư D Số 2024 là số tự t	
t."	CÂU 2. Câu nào sau o	đây không là mệnh đề?	?	
	A Tam giác đều là t	tam giác có ba cạnh bầ	ằng nhau.	
QUICK NOTE	\mathbf{B} 3 < 1. \mathbf{C} 4 - 5 = 1. \mathbf{D} Bạn học giỏi quá	1.		
			24 là cấ tự nhiên chẵn'	, 19
	CÂU 3. Mệnh đề phủ	dinn cua menn de "20		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(A) 2024 là số chẵn. (C) 2024 không là số	tu nhiên ahên	(B) 2024 là số nguyên (D) 2024 là số chính	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2024 knong ia so	tų ninen chan.	2024 la so chimi	phuong.
	CÂU 4. Tìm mệnh đề	phủ định của mệnh để	$\hat{\mathbf{x}} : \forall x \in \mathbb{R}, \ x^2 + x + 5 > 0$	> 0.
		-5 < 0.		-5 < 0.
		$-5 \leqslant 0.$		$-5 \leqslant 0.$
	CÂUE Chamênh đề	"Cá mật bao sinh tho	n m lám 10 A l⊪h ŝm m tháol	a haa masa Tasayy Msaah
	CÂU 5. Cho mệnh đề: đề phủ định của mệnh		ng lop 10A knong tnici	i nọc mon Toan". Mẹnn
		ong lớp 10A đều thích	học mộn Toán".	
			g thích học môn Toán"	,
	×	ong lớp 10A đều thích		•
		h trong lớp 10A thích		
		3 P	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	CÂU 6. Cho $A = \{x \in A \}$	$\mathbb{N}^* \mid x < 10, x = 3$.	Chọn khẳng định đúng.	
	lack A có 4 phần tử.	$lackbox{\textbf{B}} A$ có 3 phần tử.	$\bigcirc A$ có 5 phần tử.	\bigcirc A có 2 phần tử.
	CÂU 7 112 1104 1-04		V (c. D 22	r
	CÂU 7. Hãy liệt kê cá			
	$ (A)X = \{1\}. $	$(\mathbf{B})X = \left\{\frac{3}{2}\right\}.$		$(\mathbf{D})X = \left\{1; \frac{3}{2}\right\}.$
	CÂU 8. Cho tập hợp .	$A = \{a, b, a, d\}$ Tân A	aó mấy tân con?	
			_	(B)10
	(A) 15.	B)12.	© 16.	D 10.
	CÂU 9. Cho hai tập l	$\text{nop } X = \{1; 2; 4; 7; 9\}$	và $X = \{-1, 0, 7, 10\}.$	Tập hợp $X \cup Y$ có bao
	nhiêu phần tử?			
	(A)9.	B 7.	© 8.	D 10.
	CÂU 10. Cho hai tập	hop A = [-2; 3] và B	$=(1;+\infty)$. Tim $A\cap B$?.
			B $A \cap B = (1; 3].$	
	$\mathbf{C}A \cap B = [1; 3].$,	(1,3)	
	^			
	CAU 11. Cho A , B là nào sau đây?	hai tập hợp bất kì. Pl	hân tô màu trong hình	vẽ bên dưới là tập hợp

QUICK NOTE



- $(\mathbf{A})A \cup B$.
- $(\mathbf{B})B \setminus A.$
- $\bigcirc A \setminus B$.
- $(\mathbf{D})A \cap B.$

CÂU 12. Cho các tập hợp M = [-3; 6] và $N = (-\infty; -2) \cup (3; +\infty)$. Khi đó $M \cap N$ là $(-\infty; -2) \cup (3; 6)$.

(A) $(-\infty; -2) \cup (3; 6)$. (C) $[-3; -2) \cup (3; 6]$.

 $(\mathbf{D})(-3;-2) \cup (3;6).$

Phần II. Trong mỗi ý a), b), c) và d) ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai.

CÂU 1. Xét tính đúng sai của các mệnh đề sau

Mệnh đề	Ð	S
a) Chu vi của đường tròn có đường kính bằng $10cm$ là 10π .		
b) Hình bình hành có hai cạnh kề bằng nhau là hình vuông.		
c) Tam giác có một góc bằng 60 độ là tam giác đều.		
d) Diện tích hình vuông có cạnh bằng 3 là 6.		

CÂU 2. Cho tam giác ABC. Xét tính đúng sai của các mệnh đề sau

Mệnh đề	Ð	S
a) Tổng của hai cạnh một tam giác lớn hơn cạnh thứ ba.		
b) Nếu tam giác ABC cân tại A thì $AB = AC$.		
c) Nếu một tam giác có một góc bằng 60 độ thì nó là tam giác đều.		
d) Nếu tam giác ABC vuông tại C thì $AC^2 + BC^2 = AB^2$.		

CÂU 3. Cho hai tập hợp $A=\{a;b\}$ và $B=\{a;b;c;d\}$. Xét tính đúng sai của các mệnh đề sau

Mệnh đề	Đ	S
a) Tâp hợp B có đúng 4 phần tử.		
b) Tập hợp A có đúng 4 tập con khác rỗng.		
c) Số phần tử của tập hợp $A \cap B$ là 4.		
d) Số tập tập X thỏa mãn $A \subset X \subset B$ là 4.		

CÂU 4. Cho hai tập hợp A = [-2; 3] và $B = (1; +\infty)$. Xét tính đúng sai các mệnh đề sau.

Mệnh đề		\mathbf{S}
a) Phần tử 1 thuộc tập hợp A .		
b) Phần tử 1 thuộc tập hợp B .		
c) Tập hợp $A \cap B = (1; 3]$.		
d) Tập hợp $A \cup B = [-2; +\infty)$.		

Phần III. Học sinh điền kết quả vào ô trống.

CÂU 1. Cho hai tập hợp $X = \{-1; 2; 4; 7; 9\}$ và $Y = \{-1; 0; 7; 9; 10\}$. Liệt kê các phần tử của tập hợp $X \cap Y$ (thứ tự tăng dần).

KQ:				
-----	--	--	--	--

QUICK NOTE	CÂU 2. Cho tập $A = \{0; 2; 4; 6; 8\}; B = \{3; 4; 5; 6; 7\}$. Số tập hợp con của tập $A \setminus B$ là m . Tính m^4 .
	KQ:
	CÂU 3. Cho $A=(-\infty;3m),B=[-5;+\infty).$ Tập tất cả số m để $A\cap B\neq\varnothing$ là $(a;+\infty).$ Số a làm tròn đến hàng phần chục bằng
	KQ:
	CÂU 4. Cho hai tập hợp $A = \{x \in \mathbb{R} \mid -5 < x \leq 3\}, B = (-2; 7)$. Số nguyên lớn nhất và
	số nguyên nhỏ nhất của tập hợp $A \cap B$ lần lượt bằng m, n . Làm tròn số $\frac{n}{m}$ đến hàng phần
	chục bằng
	KQ:
	CÂU 5. Cho hai tập hợp X, Y thỏa mãn $X \setminus Y = (-7; 15)$ và $X \cap Y = (15; 2024)$. Tập
	$X \cap \mathbb{N}$ có bao nhiêu phần tử?
	KQ:
	CÂU 6. Lớp 10A có 7 học sinh giỏi Toán, 5 học sinh giỏi Lý, 6 học sinh giỏi Hoá, 3 học
	sinh giỏi cả Toán và Lý, 4 học sinh giỏi cả Toán và Hoá, 2 học sinh giỏi cả Lý và Hoá, 1 học sinh giỏi cả ba môn Toán, Lý, Hoá. Số học sinh giỏi ít nhất một môn (Toán hoặc Lý hoặc
	Hoá) của lớp $10A$ là i . Tính \sqrt{i} (làm tròn đến hàng phần trăm).
	KQ:
	9.428.537.48%
	1672 (1884 1884 1884 1884 1884 1884 1884 188
	▐▃▃▟▐▘▟▃█▝▞▀▖▟▗▞▀▖