TRƯỜNG TH& THCS THẮNG LỘI

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I

 Tổ: TOÁN – KHTN
 Năm học: 2024– 2025

MÔN:	TOÁN.	LÓP: 6
MION:	IUAN-	LUITO

ТТ	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá					Tổng % điểm			
			Nhận biết Thông hiểu		Vận dụng V		Vận dụ	Vận dụng cao			
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
1	Số tự nhiên	Số tự nhiên. Các phép tínhvới số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên.	1			1				1	50%
		Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung.	$2\frac{3}{4}$		$\frac{1}{4}$	1		1			5,0đ
2	Số nguyên	Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên.	4								27,5% 2,75đ
		Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên.	4			$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$			
3	Hình học trực quan.	Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. Hình chữ nhật, hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân.	$\frac{1}{2}$			1		1			22,5%
		Hình có trục đối xứng. Hình có tâm đối xứng.			$1\frac{1}{2}$						2,25đ
Tổi	ng: Số câu Điểm	1	$12\frac{1}{4}$ 4,0đ		$1\frac{3}{4}$ 1,0đ	$3\frac{1}{2}$ 2,0đ		$1\frac{1}{2}$ 2,0đ		1 1,0đ	20 10,0đ
Tỉ l	ệ %		40	%		0%	209		10	%	100%
Tỉ l	ệ chung			70)%			30	%		100%

TRƯỜNG TH& THCS THẮNG LỢI

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I

TÔ: TOÁN – KHTN

MÔN: TOÁN- LỚP: 6 Năm học: 2024– 2025

TT	Chu	Chương/Chủ đề Mức độ đánh gi		Số câu hỏi theo mức độnl thức			ộnhận
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	VD cao
			SỐ HỌC	1			
1	Số tự nhiên.		 Nhận biết: Nhận biết được tập hợp các số tự nhiên. Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính. (C1) 	1(TN)			
		Số tự nhiên.Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên.	Thông hiểu: - Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên. - Thực hiện được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai luỹ thừacùng cơ số với số mũ tự nhiên.(C15) Vận dụng: - Vận dụng: - Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép		1(TL)		1(TL)
			nhân đối với phép cộng trong tính toán. - Thực hiện được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai luỹ thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên. - Vận dụng được các tính chất của phép tính (kể cả phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên) để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí. (C20) - Giải quyết được những vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) gắn với thực hiện các phép tính (ví dụ: tính tiền mua sắm, tính lượng hàng mua được từ số tiền đã có).				
		Tính chia	Nhận biết: - Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội. - Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợp số. Nhận biết	$2\frac{3}{4}$ (TN)			

		hết trong tập hợp	được phép chia có dư, định lí về phép chiacó dư. (C2,C3,C14abc)				
		các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và	Thông hiểu: - Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớn hơn 1 thành tích của các thừa số nguyên tố trong những trường hợp đơn giản.		$ \frac{1}{4} $ (TN)	1(TL)	
		Bội chung.	Tìm được ƯC- ƯCLN, BC- BCNN của các số. (C14d; C17)				
			 Vận dụng cao: Vận dụng được kiến thức số học vào làm được bài tập (phức hợp, không quen thuộc). 				
2	Số nguyên	Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên.	 Nhận biết: - Nhận biết được số nguyên âm, tập hợp các số nguyên. Nhận biết được số đối của một số nguyên. Nhận biết được thứ tự trong tập hợp các số nguyên. (C4,5,6,7) Nhận biết được ý nghĩa của số nguyên âm trong một số bài toán thực tiễn. 	4(TN)			
			 Thông hiểu: Biểu diễn được số nguyên trên trục số. So sánh được hai số nguyên cho trước. 				
		Các phép tính: cộng, trừ,	Nhận biết: Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội, xác định dấu các phếp tính trong tập hợp các số nguyên. (C8,9,10,11)	4(TN)			
		nhân, chia với số nguyên.	Thông hiểu: - Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia(chia hết) trong tập hợp các số nguyên. (C16a)		$\frac{1}{2}$ (TL)		
			Vận dụng: - Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc trong tập hợp các số nguyên trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). (C16b)			$\frac{1}{2}$ (TL)	
			Giải quyết được những vấn đề thực tiễn <i>(đơn giản, quen thuộc)</i> gắn với thực hiện các phép tính về số nguyên (ví dụ: tính lỗ- lãi khi buôn bán,).				
			HÌNH HỌC				
l t	Hình nọc trực quan.	Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.	Nhận biết: - Nhận biết được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.				

	Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.	Nhận biết – Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. (C13b, C13d) Thông hiểu:	$\frac{1}{2}$ (TN)	1(TL)		
		-Vẽ được hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành bằng các dụng cụ học tậpGiải quyết một số vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên(ví dụ tính chu vi hoặc diện tích của một số đối tượng có dạng đặc biệt) (C18)		I(IL)		
		 Vận dụng: Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản) gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên. (C19) 			1(TL)	
	Hình có trục đối xứng.	Nhận biết: – Nhận biết được hình có trục đối xứng, hình có tâm đối xứng.				
	Hình có tâm đối xứng.	Thông hiểu: - Mô tả được và xác đinh được trục đối xứng, tâm đối xứng của một số hình quen thuộc. (C12, C13a,C13c)		$1\frac{1}{2}$ (TN)		
Tổng			$12\frac{1}{4}$	$5\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	1
Tỉ lệ %			40%	30%	20%	10%
Tỉ lệ chung			70	%	30	%

KonTum, ngày 12/12/2024

Người ra đề

Duyệt của tổ CM

Duyệt của nhà trường

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Judes

Phan Duy Nguyên

Đào Thị Minh Tuyền

Cung Thị Phương Lan

Người phản biện đề

Nguyễn Thị Liên Hồng

TRƯỜNG TH& THCS T TỐ: TOÁN – KHTN Họ và tên: Lớp: 6	•	NĂM HỌC MÔN: TOÁ	CRA HỌC KÌ I : 2024 – 2025 ÁN – LỚP 6 m bài 90 phút)
ĐỀ CHÍNH THỨC		(- 8	r ,
	_	É GÓ C	
A LODD É CANCANTÂRE (E O	` `	in trong 02 trang)	
A/ TRẮC NGHIỆM: (5,0	/ \	n bái 45 phút) âu trả lời đúng từ câu 1	đấn câu 12
<u>Câu 1</u>. Chữ số 2 trong số 3		au tra 101 dung tu cau 1	uch cau 12.
A. 2000	B. 200	C. 20	D. 2
<u>Câu 2</u> . Cho hai số tự nhiêr	n a. b khác 0. Nếu a: b	thì BCNN(a : b) bằng	
A. a	B. b	$\mathbf{C.} \ \mathbf{a}^2$	D. b^2
Câu 3. Cho m và n là hai	số nguyên tố cùng nha	u. Khi đó BCNN(m ; n) b	ằng
A . m	B. n	C. m. n	D. m+ n
<u>Câu 4</u> : Trên trục số nằm 1 A. bên dưới	ngang, số nguyên âm na B. bên trái	ằm ở phía bên nào so với C. bên phải	$s\acute{o}~0~?$ D. bên trên
	gang, nếu điểm A (biểu	u diễn số nguyên a) nằm l	bên phải điểm B (biểu diễn
số nguyên b) thì A. a > b	B. a < b	\mathbf{C} . $\mathbf{a} = \mathbf{b}$	$\mathbf{D}. a \leq \mathbf{b}$
<u>Câu 6</u> : Trong các số sau, A. 0	số nguyên âm là B. -10	C. 10 .	D. 20
<u>Câu 7</u> : Tổng của hai số ng A. nguyên dương	guyên âm là số B. khác 0	C. nguyên âm	D. 0
Câu 8: Kết quả của phép t	ính: 6 + (-16) bằng		
A. 10	B. 22	C. -22	D. -10
Câu 9: Kết quả của phép t	ính: $1-6$ bằng		
A. -5	B. -7	C. 5	D. 7
Câu 10: Kết quả của phép t	t ính: 2^3 - (- 5) bằng		
A. - 3	B. 13	C. 3	D. 11
Câu 11: Kết quả của phép	tính: (-8), (-6) bằng		
A. -14	B. 14	C. 48	D. -48
Câu 12: Trong các biển b		2	_
	STOP		1
Biển báo 1	Biển báo 2	Biển báo 3	Biển báo 4
A. Biển báo 2	B. Biển báo 4	C. Biển báo 1	D. Biển báo 3

<u>Câu 13</u>:(1,0 điểm) Em hãy dùng thước để nối mỗi ý bên cột A với một ý bên cột B để được một khẳng định đúng .

Cột A	Cột B
1. Hình ngôi sao có	a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng.
2. Hình thoi có	b. năm trục đối xứng.
3. Đoạn thẳng có	c. hai đường chéo bằng nhau.
4. Hình thang cân có	d. hai đường chéo vuông góc.

Câu 14:(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

TT	Khẳng định	Ð	S
a	Số 19 là số nguyên tố		
b	Số 321 là hợp số		
С	Số 3 là ước của 115		
d	UCLN(6; 24) = 12		

B/ TU LUÂN: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

<u>Câu 15:</u> (1,0 điểm) Tính:

b)
$$[(80-8^2):4]+2024^0$$

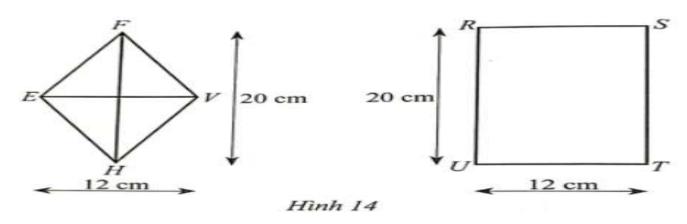
Câu 16: (1,0 điểm) Tìm x, biết:

a)
$$x + 2025 = 2024$$

b) 7.
$$x + 13 = -22$$

Câu 17: (0,75 điểm) Tìm Bội chung nhỏ nhất của 10, 12, 15; từ đó tìm các Bội chung của chúng.

Câu 18: (0,5 điểm) Quan sát hình 14, hãy so sánh diện tích của hình thoi và hình chữ nhật.



<u>Câu 19</u>: (0,75 điểm) Một thửa đất hình chữ nhật có chiều dài là 35 m và diện tích là 175 m². Tính chu vi của thửa đất đó.

<u>Câu 20</u>: $(1,0 \text{ } di \hat{e}m)$ Thực hiện phép tính: $2025 - 5^{2025} : (30.5^{2023} - 5^{2024})$

..... Hết

TRƯỜNG TH& TỔ: TOÁN – KI Họ và tên: Lớp: 6 ĐỀ CHÍNH TH	HTN 	•	ĐỀ KIÊM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC: 2024 – 2025 MÔN: TOÁN – LỚP 6 (Thời gian làm bài 90 phút)		
A/ <u>TRĂC NGHI</u> Hãy l		<i>(Đề có 14 câu,</i>). (Thời gian làr	- ·	g) ừ câu 1 đến câu 12.	
. Câu 1. Tổng của		_	8		
A. nguyên âm	B. khá	c 0	C. 0	D. nguyên dương	
Câu 2. Trong cáo	c số sau, số ngư	yên âm là			
A. 20	B. -10		C. 10 .	D. 0	
Câu 3. Trên trục	số nằm ngang,	số nguyên âm nằ	m ở phía bên nào	so với số 0 ?	
A. bên phải	B. bên	trái	C. bên trên	D. bên dưới	
Câu 4. Kết quả c	ủa phép tính: 6	+ (-16) bằng			
A. -10	B. 10		C. 22	D. -22	
Câu 5. Cho hai s	ố tự nhiên a, b l	khác 0. Nếu a: b	thì BCNN(a; b)	bằng	
A. a	B. b^2		\mathbf{C} . \mathbf{a}^2	D. b	
Câu 6. Chữ số 2	trong số 3021 c	ó giá trị là			
A. 2	B. 20		C. 200	D. 2000	
Câu 7. Kết quả c	ủa phép tính: 2 ³	³ - (- 5) bằng			
A. 11	B. 13		C. 3	D. - 3	
Câu 8. Cho m và	n là hai số ngư	ıyên tố cùng nhau	ı. Khi đó BCNN	(m; n) bằng	
A. m	B. m. 1	n	C. n	D. m+ n	
Câu 9. Trong cá	c biển báo giao	thông sau (xem l	nình), biển báo n	ào có trục đối xứng ?	
	3	STOP		1	
В	iển báo 1	Biển báo 2	Biển báo 3	Biển báo 4	
A. Biển báo	2]	B. Biển báo 4	C. Biển b	áo 1 D. Biển báo 3	

Câu 10. Trên trục số nằn diễn số nguyên b) thì	n ngang, nếu điểm A (biế	ểu diễn số nguyên a) nằn	n bên phải điểm B (biểu
$\mathbf{A} \cdot \mathbf{a} < \mathbf{b}$	B. $a = b$	$\mathbf{C.} \ \mathbf{a} > \mathbf{b}$	$\mathbf{D}. a \leq b$

C. 5

D. -5

Câu 11. Kết quả của phép tính: 1-6 bằng

B. -7

A. 7

Câu 12. Kết quả của phép tính: (-8). (-6) bằng **A.** 14 **B.** -48 **C.** 48 **D.** -14

Câu 13.(1,0 diễm) Em hãy dùng thước để nối mỗi ý bên cột A với một ý bên cột B để được một khẳng định đúng .

Cột A	Cột B
1. Hình ngôi sao có	a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng.
2. Hình thoi có	b. năm trục đối xứng.
3. Đoạn thẳng có	c. hai đường chéo bằng nhau.
4. Hình thang cân có	d. hai đường chéo vuông góc.

Câu 14.(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

TT	Khẳng định	Ð	S
a	Số 19 là số nguyên tố		
b	Số 321 là hợp số		
С	Số 3 là ước của 115		
d	UCLN(6; 24) = 12		

TRƯỜNG TH& THCS TỔ: TOÁN – KHTN Họ và tên: Lớp: 6 ĐỀ CHÍNH THỨC	•	NĂM HỌC MÔN: TO	FRA HỌC KÌ I : 2024 – 2025 ÁN – LỚP 6 m bài 90 phút)
A/ <u>TRẮC NGHIỆM</u> : (5 Hãy khoanh	(Đề có 14 câu,		đến câu 12.
Câu 1. Kết quả của phép	tính: (-8). (-6) bằng		
A. -14	B. 48	C. -48	D. 14
Câu 2. Kết quả của phép	o tính: $6 + (-16)$ bằng		
A. 22	B. 10	C. -10	D. -22
Câu 3. Kết quả của phép	$otinh: 2^3 - (-5) bằng$		
A. - 3	B. 13	C. 11	D. 3
Câu 4. Cho hai số tự nhi	ên a, b khác 0. Nếu a: b	thì BCNN(a; b) bằng	
A. a^2	B. a	$\mathbf{C.}\ \mathbf{b}^2$	D. b
Câu 5. Trong các số sau	, số nguyên âm là		
A. -10	B. 0	C. 10 .	D. 20
Câu 6. Trong các biển b	sáo giao thông sau (xem l	nình), biển báo nào có tr	ục đối xứng?
Biển báo	1 Biển báo 2	Biển báo 3	Biển báo 4
A. Biển báo 2 Câu 7. Trên trục số nằm số nguyên b) thì	B. Biển báo 4 ngang, nếu điểm A (biểu	C. Biển báo 3 n diễn số nguyên a) nằm l	D. Biển báo 1 bên phải điểm B (biểu diễn
$\mathbf{A} \cdot \mathbf{a} < \mathbf{b}$	B. $a = b$	\mathbf{C} . $\mathbf{a} \leq \mathbf{b}$	D. $a > b$
Câu 8. Trên trục số nằm	ngang, số nguyên âm nằ	m ở phía bên nào so với	số 0 ?
A. bên phải	B. bên trên	C. bên trái	D. bên dưới
Câu 9. Kết quả của phép	tính: 1 – 6 bằng		
A. -7	B. -5	C. 5	D. 7

Câu 10. Chữ số 2	trong số 3021 có giá trị là		
A. 200	B. 2	C. 2000	D. 20
Câu 11. Cho m v	à n là hai số nguyên tố cùn	g nhau. Khi đó BCNN	N(m; n) bằng
A. n	B. m	C. m+ n	D. m. n
Câu 12. Tổng của	a hai số nguyên âm là số		
A. khác 0	B. nguyên âm	C. 0	D. nguyên dương
Câu 13. (1,0 điểm khẳng định đúng		ối mỗi ý bên cột A vớ	vi một ý bên cột B để được một
Cột A	1		Cột B

Cột A	Cột B
1. Hình ngôi sao có	a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng.
2. Hình thoi có	b. năm trục đối xứng.
3. Đoạn thẳng có	c. hai đường chéo bằng nhau.
4. Hình thang cân có	d. hai đường chéo vuông góc.

Câu 14.(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

TT	Khẳng định	Ð	S
a	Số 19 là số nguyên tố		
b	Số 321 là hợp số		
С	Số 3 là ước của 115		
d	UCLN(6; 24) = 12		

TRƯỜNG TH& TH TỔ: TOÁN – KHTN Họ và tên: Lớp: 6 ĐỀ CHÍNH THỨC	T	NĂ MĆ	KIỂM TRA HỌC KÌ I M HỌC: 2024 – 2025 ÌN: TOÁN – LỚP 6 i gian làm bài 90 phút)
	: (5,0 điểm). (Thời g	ĐỀ 3 14 câu, in trong 02 tran gian làm bài 45 phút) i đầu câu trả lời đúng	<u>.</u>
Câu 1. Trên trục số na	ầm ngang, số nguyên	n âm nằm ở phía bên nào	o so với số 0 ?
A. bên trên	B. bên trái	C. bên phải	D. bên dưới
Câu 2. Kết quả của pl	hép tính: (-8). (-6) b	àng	
A. -14	B. 14	C. 48	D. -48
Câu 3. Trong các số s	sau, số nguyên âm là		
A. -10	B. 0	C. 10 .	D. 20
Câu 4. Cho hai số tự :	nhiên a, b khác 0. Nế	eu a: b thì BCNN(a; b)) bằng
A. a	B. a^2	C. b	D. b^2
Câu 5. Kết quả của pl	hép tính: $1-6$ bằng		
A. -5	B. 7	C. 5	D. -7
Câu 6. Cho m và n là	hai số nguyên tố cù	ng nhau. Khi đó BCNN	(m; n) bằng
A. m	B. n	C. m+ n	D. m. n
Câu 7. Chữ số 2 trong	g số 3021 có giá trị là	à	
A. 20	B. 2	C. 2000	D. 200
	STO	(xem hình), biển báo n	1
Biển b	páo 1 Biển bá	o 2 Biển báo 3	Biển báo 4
A. Biển báo 2	B. Biển báo	C. Biển 1	D. Biển báo 4

Câu 9. Trên trục số nằm ngang, nếu điểm A (biểu diễn số nguyên a) nằm **bên phải** điểm B (biểu diễn số nguyên b) thì

 $\mathbf{A} \cdot \mathbf{a} = \mathbf{b}$

 \mathbf{B} . a < b

 \mathbf{C} . $\mathbf{a} \leq \mathbf{b}$

D. a > b

A. -22	B. 22	C. 10	D. -10
Câu 11. Kết quả	của phép tính: 2 ³ - (- 5	() bằng	
A. 11	B. - 3	C. 13	D. 3
Câu 12. Tổng của	a hai số nguyên âm là s	śố	
A. khác 0	B. 0	C. nguyên dương	D. nguyên âm
Câu 13. (1,0 điểm khẳng định đúng		để nối mỗi ý bên cột A với mộ	t ý bên cột B để được một
Côt A			Côt R

Câu 10. Kết quả của phép tính: 6 + (-16) bằng

Cột A	Cột B
1. Hình ngôi sao có	a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng.
2. Hình thoi có	b. năm trục đối xứng.
3. Đoạn thẳng có	c. hai đường chéo bằng nhau.
4. Hình thang cân có	d. hai đường chéo vuông góc.

Câu 14.(1,0 điểm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (Đ) hoặc sai (S) để được khẳng định đúng.

TT	Khẳng định	Ð	S
a	Số 19 là số nguyên tố		
b	Số 321 là hợp số		
С	Số 3 là ước của 115		
d	UCLN(6; 24) = 12		

TRƯỜNG TH& THCS THẮNG LỢI TỔ: TOÁN – KHTN Họ và tên:		ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC: 2024 – 2025 MÔN: TOÁN – LỚP 6		
Lớp: 6 ĐỀ CHÍNH T	ΉÚC		(Thời gian làm bài 90 phút)	
A/ <u>TRẮC NG</u> E	<u>IIỆM</u> : (5,0 điể	ểm). (Thời gian l	ĐỀ 4 u, in trong 02 trang) àm bài 45 phút) câu trả lời đúng từ câ	u 1 đến câu 12.
Câu 1. Cho hai	số tự nhiên a,	b khác 0. Nếu a:	b thì BCNN(a; b) bằng	5
A. b	B. b	2	\mathbf{C} . \mathbf{a}^2	D. a
Câu 2. Trong c	rác biển báo gia	ao thông sau (xen	n hình), biển báo nào có	trục đối xứng?
	Biển báo 1	Biển báo 2	Biển báo 3	Biển báo 4
A. Biển ba Câu 3. Kết quả		B. Biển báo 4 1 − 6 bằng	C. Biển báo 1	D. Biển báo 2
A. 5	B. -:	5	C. 7	D. -7
Câu 4. Trên trụ số nguyên b) thì		g, nếu điểm A (bi	ểu diễn số nguyên a) nằ	m bên phải điểm B (biểu diễn
\mathbf{A} . $\mathbf{a} \leq \mathbf{b}$	B. a	> b	\mathbf{C} . $\mathbf{a} < \mathbf{b}$	D. $a = b$
Câu 5. Tổng củ	a hai số nguyê	n âm là số		
A. khác 0	B. n	guyên âm	C. nguyên dương	D. 0
Câu 6. Kết quả	của phép tính:	2^3 - (- 5) bằng		
A. 3	B. 1	1	C. - 3	D. 13
Câu 7. Trên trụ	c số nằm ngan	g, số nguyên âm r	nằm ở phía bên nào so v	ới số 0 ?
A. bên dưới	B. b	ên trái	C. bên phải	D. bên trên
Câu 8. Chữ số 2	2 trong số 3021	l có giá trị là		
A. 20	B. 2	000	C. 200	D. 2
Câu 9. Kết quả	của phép tính:	(-8). (-6) bằng		
A. 14	B	48	C. 48	D. -14

Cau 10. Cho m v	a n la hai so nguyen to o	cung nhau. Khi do BCN.	N(m; n) bang	
A. m. n	B. m+ n	C. m	D. n	
Câu 11. Kết quả	của phép tính: 6 + (-16)	bằng		
A. 22	B. 10	C. -10	D. -22	
Câu 12. Trong ca	ác số sau, số nguyên âm	à		
A. 0	B. 20	C. -10	D. 10 .	
Câu 13. (1,0 điển khẳng định đúng		ể nối mỗi ý bên cột A v	ới một ý bên cột B để được	một
Cột A	A		Cột B	
1. Hình ngôi sa	o có	a. một truc đối	xứng và có một tâm đối xứ	rno

Cột A	Cột B
1. Hình ngôi sao có	a. một trục đối xứng và có một tâm đối xứng.
2. Hình thoi có	b. năm trục đối xứng.
3. Đoạn thẳng có	c. hai đường chéo bằng nhau.
4. Hình thang cân có	d. hai đường chéo vuông góc.

Câu 14.(1,0 diễm) Em hãy điền vào ô trống chữ đúng (\mathbf{D}) hoặc sai (\mathbf{S}) để được khẳng định đúng.

TT	Khẳng định	Ð	S
a	Số 19 là số nguyên tố		
b	Số 321 là hợp số		
С	Số 3 là ước của 115		
d	UCLN(6; 24) = 12		

TRƯỜNG TH& THCS THẮNG LỘI

TÔ: TOÁN – KHTN

Họ và tên:

Lóp: 6 ...

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC: 2024 – 2025 MÔN: TOÁN– LỚP 6 (Thời gian làm bài 90 phút)

B/ Tự LUÂN: (5,0 điểm). (Thời gian làm bài 45 phút)

<u>Câu 15:</u> (1,0 điểm) Tính:

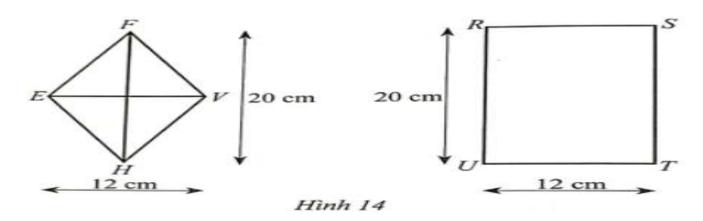
b)
$$\left[\left(80 - 8^2 \right) : 4 \right] + 2024^0$$

Câu 16: (1,0 điểm) Tìm x, biết:

a)
$$x + 2025 = 2024$$

b)
$$7. x + 13 = -22$$

<u>Câu 17</u>: (0,75 điểm) Tìm Bội chung nhỏ nhất của 10, 12, 15; từ đó tìm các Bội chung của chúng. **Câu 18**: (0,5 điểm) Quan sát hình 14, hãy so sánh diên tích của hình thoi và hình chữ nhất.



<u>Câu 19</u>: (0,75 điểm) Một thửa đất hình chữ nhật có chiều dài là 35 m và diện tích là 175 m². Tính chu vi của thửa đất đó.

<u>Câu 20</u>: $(1,0 \text{ } di \hat{e}m)$ Thực hiện phép tính: $2025 - 5^{2025}$: $(30.5^{2023} - 5^{2024})$

TRƯỜNG TH& THCS THẮNG LỢI TỔ: TOÁN – KHTN

HƯỚNG DẪN CHẨM BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC: 2024 – 2025

ĐỀ CHÍNH THỰC MÔN: TOÁN – LỚP 6

(Bản hướng dẫn có 02 trang)

A/ TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm) (Mỗi đáp án chọn đúng từ câu 1 đến câu 12, HS được 0,25 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đề Gốc	C	A	C	В	A	В	C	D	A	В	C	D
Đề 1	A	В	В	A	A	В	В	В	D	C	D	C
Đề 2	В	C	В	В	A	C	D	C	В	D	D	В
Đề 3	В	C	A	A	A	D	A	В	D	D	C	D
Đề 4	D	A	В	В	В	D	В	A	C	A	C	C

Câu 13: (1 điểm) 1-b, 2-d, 3-a, 4-c

(mỗi ý được 0,25 điểm).

Câu 14: (1 điểm) a) Đ. b) Đ. c) S. d) S. (mỗi ý được 0,25 điểm).

B/ <u>TƯ LUÂN:</u> (5,0 điểm)

Hướng dẫn chung: Mọi cách giải khác nếu đúng về bản chất, GV chấm vẫn cho điểm tối đa.

CÂU	NỘI DUNG	ÐIỂM			
Câu 15	a) 2.82.5 = (2.5).82	0,25			
(1,0đ)	= 10.82 = 820	0,25			
	$b)[(80-8^2):4]+2024^0$	- , -			
	$= \left[\left(80 - 64 \right) : 4 \right] + 1$	0,25			
	=[16:4]+1=4+1=5	0,25			
Câu 16	a) $x + 2025 = 2024$,			
(1,0đ)	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0,25			
(1,00)	$\begin{array}{ccc} x & = -1 \end{array}$	0,25			
		0,23			
	b) 7. x + 13 = -22	0,25			
	7. $x = -22 - 13$	0,23			
	7. x = -35 x = -5	0,25			
	Ta có: $10 = 2.5$	0,23			
	$12 = 2^2 \cdot 3$	0,25			
Câu 17	15 = 3.5	0,23			
(0,75 d)	Vậy: BCNN(10, 12, 15) = 2^2 . 3. 5 = 60	0,25			
	$BC(10, 12, 15) = B(60) = \{0,60,120,180,240,\}$	0,25			
Câu 18	Diện tích hình thoi EFVH là: (FH . EV) : 2 = (20. 12) : 2 = 120 (cm ²)	0,25			
(0,5đ)		0,20			
(0,54)	Diện tích hình chữ nhật RSTU là: RU. $UT = 20$. $12 = 240 \text{ (cm}^2\text{)}$	0,25			
	Vậy diện tích hình chữ nhật gấp đôi diện tích hình thoi.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
Câu 19	Chiều rộng mảnh vườn là: 175 : 35 = 5 (m)	0,25			
(0,75đ)	Chu vi mảnh vườn là: $(35 + 5)$. $2 = 80$ (m).				

Câu 20	$2025 - 5^{2025} : (30.5^{2023} - 5^{2024})$	
(1,0đ)	$= 2025 - 5^{2025} : (6.5. 5^{2023} - 5^{2024})$	0,25
	$= 2025 - 5^{2025} : (6.5^{2024} - 5^{2024})$	
	$= 2025 - 5^{2025} : (5.5^{2024})$	0,25
	$=2025-5^{2025}:5^{2025}$	0.27
	= 2025 - 1	0,25
		0,25
	= 2024	
	= 2023 - 3	0,25 0,25

Người ra đề

Hude,

Duyệt của tổ CM

Duyệt của nhà trường PHÓ HIỆU TRƯỜNG

Phan Duy Nguyên

Đào Thị Minh Tuyền

Cung Thị Phương Lan

Người phản biện đề

Nguyễn Thị Liên Hồng