

## ĐỀ 1

### I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)

**Câu 1.** (NB) Tập hợp nào sau đây chỉ tập hợp các số tự nhiên khác 0?

- A.  $\{1; 2; 3; 4; 5\}$                       B.  $\{1; 2; 3; 4; 5; \dots\}$   
C.  $\{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$                       D.  $\{0; 1; 2; 3; 4; 5; \dots\}$

**Câu 2.** (NB)  $m, 88, n, p$  là bốn số tự nhiên liên tiếp tăng dần. Ba số  $m, n, p$  là

- A.  $m = 87; n = 89; p = 90$                       B.  $m = 89; n = 87; p = 86$   
C.  $m = 86; n = 90; p = 92$                       D.  $m = 90; n = 86; p = 84$

**Câu 3.** (NB) Trong biểu thức có phép tính cộng và trừ hoặc phép tính nhân và chia thì thứ tự thực hiện phép tính là gì?

- A. Nhân, chia trước, cộng trừ sau.  
B. Từ trái sang phải.  
C. Nâng lên lũy thừa trước, rồi đến chia, cuối cùng cộng sau.  
D. Từ phải sang trái

**Câu 4.** (NB) Trong các số 3, 4, 5, 6 số nào là ước của 25?

- A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 6

**Câu 5.** (NB) Số nào là bội của 18:

- A. 15                      B. 24                      C. 36                      D. 8

**Câu 6.** (NB) Trong các số sau, số nào là số nguyên tố nhỏ hơn 10?

- A. 5                      B. 11                      C. 18                      D. 9

**Câu 7.** (NB) Trong các số tự nhiên sau, số nào không phải là hợp số?

- A. 7                      B. 15                      C. 20                      D. 44

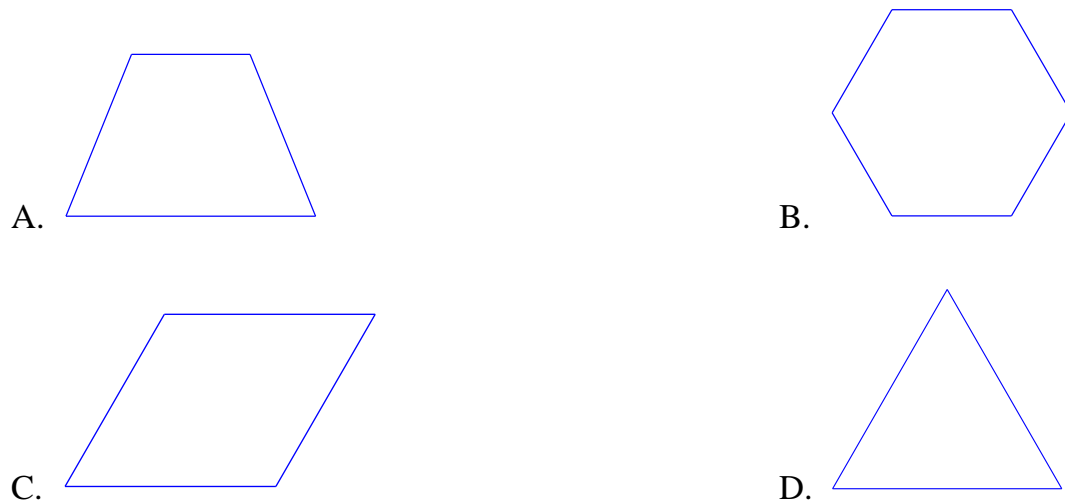
**Câu 8.** (NB) Phép chia nào sau đây là phép chia có dư:

- A.  $88:2$                       B.  $75:4$                       C.  $48:6$                       D.  $42:7$

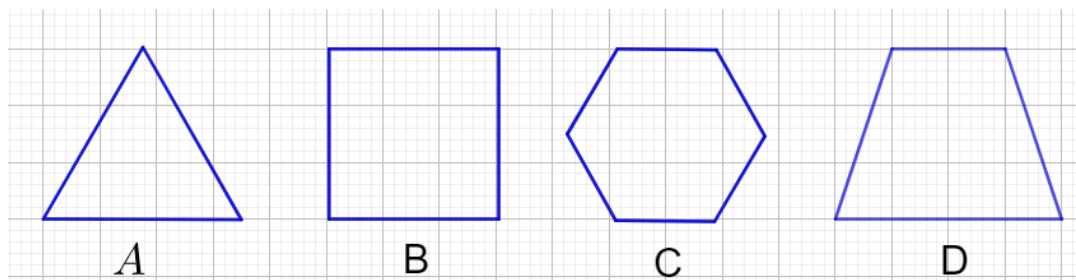
**Câu 9.** (NB) Trong các phân số sau, phân số nào là phân số tối giản?

- A.  $\frac{4}{5}$       B.  $\frac{15}{20}$       C.  $\frac{49}{91}$       D.  $\frac{33}{121}$

**Câu 10.** (NB) Trong các hình sau, hình nào là tam giác đều:



**Câu 11.** (NB) Trong các hình sau, hình nào là hình vuông:



**Câu 12.** (NB) Đồng hồ sau có dạng hình gì?



- A. Hình tam giác    B. Hình vuông    C. Hình tròn    D. Hình lục giác đều

## II- TỰ LUẬN.

**Bài 1:** (1,25điểm)

- a. (0,75điểm) (TH) Viết các số sau bằng số La Mã: 4; 19; 25.  
b. (0,5điểm) (NB) Viết các ước của 15.

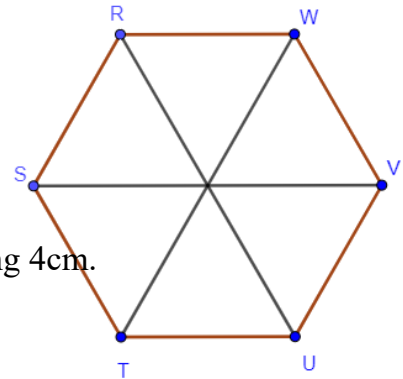
**Bài 2:** (1,0điểm) (VD) Thực hiện phép tính:

- a)  $45.13 + 45.62 + 45.25$                       b)  $5^3 - 2^{2022}; 2^{2021} + 11.3^2$

**Bài 3:** (1,0điểm) (VD) Mỗi ngày Ngọc được cho 15 000 đồng để ăn vặt. Hãy cho biết số tiền Nguyên được cho mỗi ngày để ăn vặt là bao nhiêu? biết rằng gấp đôi số tiền Ngọc được cho mỗi ngày vẫn kém số tiền Nguyên được cho 5 000 đồng.

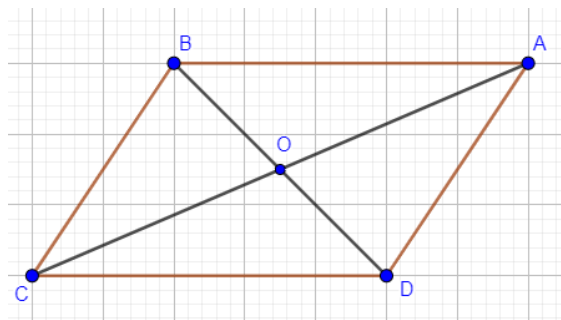
**Bài 4:** (1,25 điểm) (TH)

- a. Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình lục giác đều RWVUTS.  
b. Dùng thước thẳng và êke, vẽ hình vuông có cạnh AB bằng 4cm.



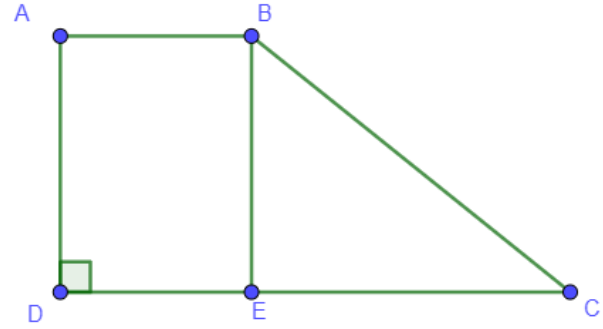
**Bài 5:** (1,5 điểm) (TH)

- a. Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình bình hành ABCD.  
b. Dùng thước thẳng và êke, vẽ hình chữ nhật ABCD có cạnh AB bằng 6cm và cạnh AD bằng 3cm.



**Bài 6:** (0,5 điểm) (VDC) Hai bạn An và Bách cùng học một trường nhưng hai lớp khác nhau. An cứ 10 ngày lại trực nhật, Bách cứ 12 ngày lại trực nhật. Lần đầu cả hai bạn cùng trực nhật vào 5/9/2022. Hỏi lần tiếp theo hai bạn cùng trực nhật là ngày tháng năm nào?

**Bài 7:** (0,5 điểm) (VDC) Tính diện tích mảnh đất hình thang ABCD như hình bên, biết  $AB = 10\text{m}$ ;  $DC = 25\text{m}$  và hình chữ nhật ABED có diện tích là  $140\text{m}^2$ .



-----Hết-----

**ĐÁP ÁN ĐỀ 54:**

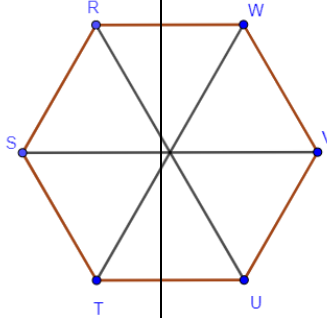
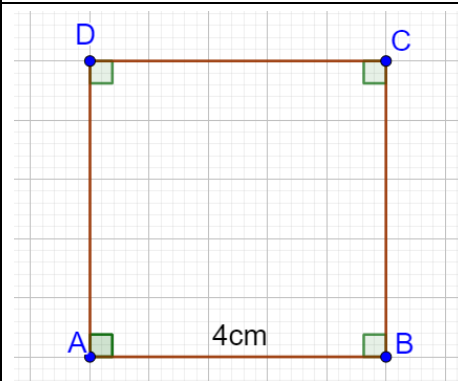
**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I – TOÁN 6**

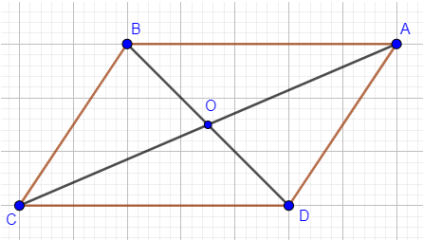

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm**

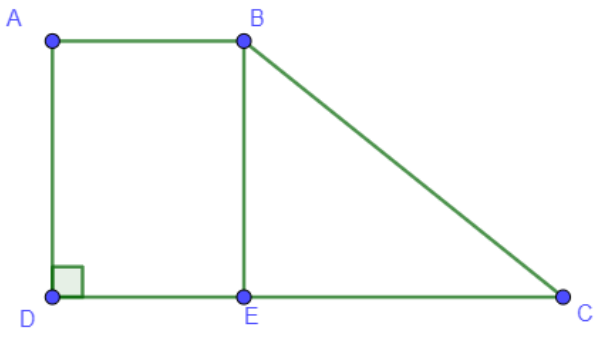
<b>Câu</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Đ.án</b>	B	A	B	C	C	A	A	B	A	D	B	D

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

<b>Bài</b>	<b>Đáp án</b>	<b>Điểm</b>
<b>1</b>	<b>Bài 1 (1,25điểm)</b> a) (0,75điểm) (TH) Viết các số sau bằng số La Mã: 4; 19; 25. b) (0,5điểm) (NB) Viết các ước của 15.	
<b>1a</b>	$4 = IV; 19 = XIX; 26 = XXV$	0,75
<b>1b</b>	Các ước của 15 là: 1; 3; 5; 15	0,5
<b>2</b>	<b>Bài 2 (1,0điểm) (VD) Thực hiện phép tính:</b>	

	a) $45.13 + 45.62 + 45.25$ b) $5^3 - 2^{2022} : 2^{2021} + 11.3^2$	
<b>2a</b>	$45.13 + 45.62 + 45.25 = 45.(13 + 62 + 25)$ $= 45.100 = 4500$	0,25 0,25
<b>2b</b>	$5^3 - 2^{2022} : 2^{2021} + 11.3^2 = 125 - 2 + 11.9$ $= 125 - 2 + 99 = 123 + 99 = 222$	0,25 0,25
<b>3</b>	<b>Bài 3 (1,0 điểm) (VD)</b> Mỗi ngày Ngọc được cho 15 000 đồng để ăn vặt. Hãy cho biết số tiền Nguyên được cho mỗi ngày để ăn vặt là bao nhiêu? biết rằng gấp đôi số tiền Ngọc được cho mỗi ngày vẫn kém số tiền Nguyên được cho 5 000 đồng.	
	Gấp đôi số tiền Ngọc được cho mỗi ngày được số tiền là $15\ 000 \cdot 2 = 30\ 000(\text{đ})$	0,5
	Số tiền Nguyên được cho mỗi ngày là: $30\ 000 + 5000 = 35000(\text{đ})$	0,5
<b>4</b>	<b>Bài 4 (1,25 điểm) (TH)</b> a) Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình lục giác đều RWVUTS.  b) Dùng thước thẳng và êke, vẽ hình vuông có cạnh AB bằng 4cm.	
		
<b>4a</b>	Sáu cạnh bằng nhau: $RW = WV = VU = UT = TS = SR$ ; Sáu góc đỉnh $R, W, V, U, T, S$ bằng nhau Ba đường chéo bằng nhau: $RU = SV = WT$ .	0,25 0,25 0,25
<b>4b</b>		0,5
<b>5</b>	<b>Câu 5 (1,5 điểm) (TH)</b>	

	<p>a) Quan sát hình bên. Em hãy mô tả về cạnh, góc và đường chéo của hình bình hành ABCD.</p>	
<p><b>5a</b></p>	<p>Hai cặp cạnh đối AB và CD, AD và BC song song và bằng nhau; Hai cặp góc đối diện bằng nhau: góc đỉnh A bằng góc đỉnh C, góc đỉnh B bằng góc đỉnh D Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường: <math>OA = OC</math>; <math>OB = OD</math></p>	<p>0,25 0,25 0,25</p>
<p><b>5b</b></p>		<p>0,5</p>
<p><b>6</b></p>	<p><i>Câu 6. (0,5 điểm) (VDC) Hai bạn An và Bách cùng học một trường nhưng hai lớp khác nhau. An cứ 10 ngày lại trực nhật, Bách cứ 12 ngày lại trực nhật. Lần đầu cả hai bạn cùng trực nhật vào 5/9/2022. Hỏi lần tiếp theo hai bạn cùng trực nhật là ngày tháng năm nào?</i></p>	
	<p><i>Số ngày hai bạn lại cùng trực nhật là bội chung của 10 và 12. Lần tiếp theo hai bạn cùng trực nhật là bội chung nhỏ nhất của 10 và 12 Mà <math>10 = 2.5</math> và <math>12 = 2^2.3</math> Suy ra <math>BCNN(10; 12) = 2^2.3.5 = 4.3.5 = 60</math> Vậy sau 60 ngày nữa, tức là ngày 4/11/2022 thì hai bạn lại cùng trực nhật</i></p>	<p>0,25 0,25</p>

7	<p>Câu 7 (0,5 điểm) (VDC) Tính diện tích mảnh đất hình thang ABCD như hình bên, biết AB = 10m; DC = 25m và hình chữ nhật ABED có diện tích là 140m<sup>2</sup>.</p> 
	<p>Độ dài đường cao AD là: <math>AD = 140 : 10 = 14(m)</math> 0,25</p> <p>Diện tích mảnh đất hình thang ABCD là: <math>S = \frac{(10+25).14}{2} = 245(m^2)</math> 0,25</p>