

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề gồm có 02 trang)

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (3,0 điểm)

Hãy chọn đáp án đúng nhất trong các đáp án sau:

Câu 1. (NB) Cho tập hợp M gồm các số tự nhiên nhỏ hơn 5, trong các cách viết sau, cách viết nào là đúng?

A. $M = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$.

B. $M = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6\}$.

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

D. $M = \{6; 7; 8; 9; \dots\}$.

Câu 2. (TH) Thực hiện phép tính: $68 + 45 + 32 + 55$

A. 100.

B. 200.

C. 300.

D. 350

Câu 3. (NB) Số 4 thuộc tập hợp nào sau đây

A. $A = \{0; 1\}$.

B. $B = \{0, 1; 2; 3\}$

C. $C = \{0; 1; 2\}$

D. $D = \{0; 1; 2; 3; 4\}$

Câu 4. (NB) Thứ tự thực hiện đúng các phép tính đối với biểu thức có ngoặc là:

A. $() \rightarrow [] \rightarrow \{ \}$.

B. $\{ \} \rightarrow [] \rightarrow ()$.

C. $[] \rightarrow () \rightarrow \{ \}$.

D. $() \rightarrow \{ \} \rightarrow []$.

Câu 5. (NB) Cho các số 135; 247; 143; 234. Số chia hết cho 5 là

A. 135.

B. 247.

C. 143.

D. 234.

Câu 6. (NB) Số nào là số nguyên tố

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

Câu 7. (NB) Số nào là hợp số?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 8. (NB) Số chia hết cho 3 thì

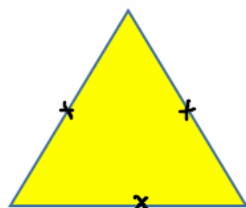
A. số đó có chữ số tận cùng là: 0

B. số đó có chữ số tận cùng bằng : 3

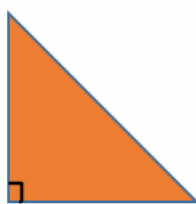
C. số đó có tổng các chữ số chia hết cho 3

D. số đó có chữ số tận cùng bằng 9

Câu 9. (NB) Trong các hình sau, hình nào là tam giác đều ?



HÌNH 1



HÌNH 2



HÌNH 3



HÌNH 4

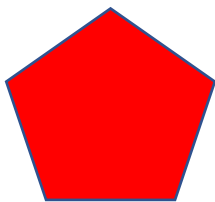
A. Hình 1.

B. Hình 2.

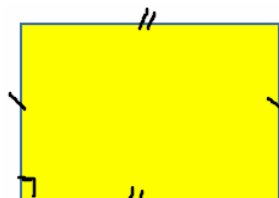
C. Hình 3.

D. Hình 4.

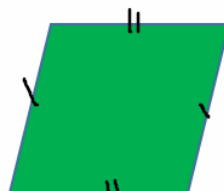
Câu 10. (NB) Trong các hình sau, hình nào là hình chữ nhật ?



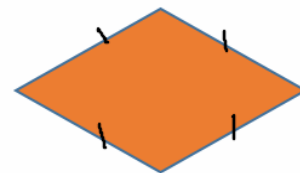
HÌNH 1



HÌNH 2



HÌNH 3



HÌNH 4

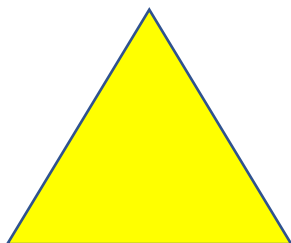
A. Hình 1.

B. Hình 2.

C. Hình 3.

D. Hình 4.

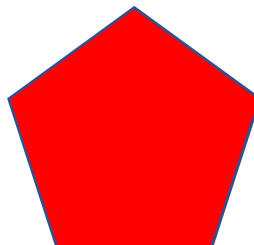
Câu 11. (NB) Trong các hình sau, hình nào là lục giác đều?. Biết rằng các cạnh trong mỗi hình đều bằng nhau.



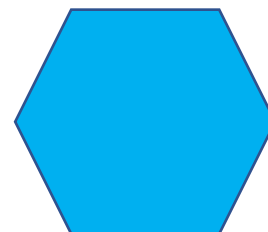
HÌNH 1



HÌNH 2



HÌNH 3



HÌNH 4

A. Hình 1.

B. Hình 2.

C. Hình 3.

D. Hình 4.

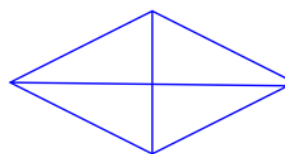
Câu 12. (NB) Trong hình thoi ABCD có cạnh $AB = 4\text{cm}$. Khi đó cạnh BC bằng?

A. 3cm

B. 4cm

C. 5cm

D. 6cm



II. TỰ LUẬN : (7,0 điểm)

Câu 1. (1.5 điểm)Viết các tập hợp:

a) (NB) $U(6)$ b) (NB) $B(4)$ c) (TH) $ƯC(6;9)$

Câu 2 : (1.5 điểm)**Thực hiện phép tính**

a/ (TH) $12.58 - 12.6 + 12.48$ b/ (TH) $5^2 - 2^3; 2^2 + 12$

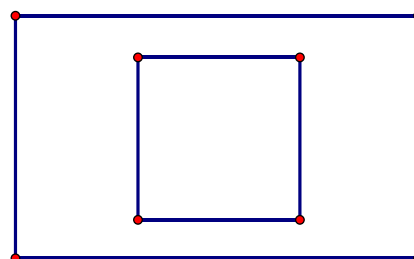
Câu 3. (1.5 điểm). Tìm số tự nhiên x

a/ (TH) $75 - x = 20$ b/ (VD) $5.(x - 25) = 2.5 + 5$

Câu 4 (1.5 điểm): Bác Hai có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài 20 mét và chiều rộng là 12 mét. Giữa mảnh vườn bác đào một cái ao hình vuông để nuôi cá cạnh 8 mét, phần còn lại của mảnh vườn bác dùng để trồng rau.

a) (TH)Tính diện tích hình chữ nhật

b) (VD) Tính diện tích trồng rau



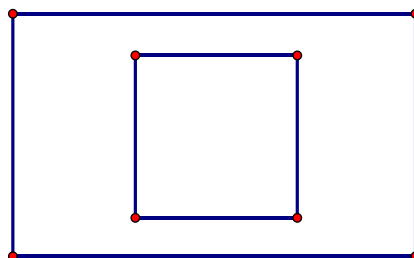
Câu 5. (VDC) (1 điểm) Nhà trường tổ chức hội chợ để gây quỹ ủng hộ “Trái tim cho em”. Lớp 6B vẽ một bức tranh và đem bán đầu giá với giá dự kiến là 400 000 đồng. Người thứ nhất trả cao hơn dự kiến là 30 000 đồng. Người thứ hai trả cao hơn người thứ nhất là 100 000 đồng và mua được bức tranh. Bức tranh được bán với giá bao nhiêu?

I. TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.

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

II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)

Bài	Lời giải	Điểm
1a (0,5đ)	Câu 1. (1.5 điểm) Viết các tập hợp: a) $U(6) = \{1; 2; 3; 6\}$	0.5
1b (0,5đ)	b) $B(4) = \{0; 4; 8; 12; \dots\}$	0.5
1c (0,5đ)	c) $ƯC(6; 9) = \{1; 3\}$	0.5
2a (0.75đ)	a) $12.58 - 12.6 + 12.48 = 12.(58 - 6 + 48) = 12.100 = 1200$	0,25x3
2b (0,75đ)	$5^2 - 2^3 : 2^2 + 12 = 25 - 2 + 12 = 35$	0,5+0.25
3a (0,5đ)	$75 - x = 20$ $x = 75 - 20$ $x = 55$	0,25 0,25
3b (1,0đ)	$5.(x - 25) = 2.5 + 5$ $5(x - 25) = 15$ $x - 25 = 15 : 5$ $x - 25 = 3$ $x = 3 + 25$ $x = 28$	0.25 0,25 0.25 0.25
4a (0,5đ)	Câu 4 (1.5 điểm): Bác Hai có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài 20 mét và chiều rộng là 12 mét. Giữa mảnh vườn bác đào một cái ao hình vuông để nuôi cá cạnh 8 mét, phần còn lại của mảnh vườn bác dùng để trồng rau. a) Tính diện tích hình chữ nhật Diện tích mảnh vườn hình chữ nhật: $20.12 = 240m^2$	 0,25 0,25
4b (1.0đ)	Diện tích ao nuôi cá: $8.8 = 64m^2$ Diện tích trồng rau: $240 - 64 = 176 m^2$	0,5 0,5



5 (1.0đ)	Bức tranh được bán với giá là: $370\,000 + 40\,000 + 100\,000 = 510\,000$ (đồng). Vậy bức tranh được bán với giá 510 000 đồng.	1.0
-------------	--	-----

Xem thêm: **ĐỀ THI GIỮA HK1 TOÁN 6**

<https://thcs.toanmath.com/de-thi-giua-hk1-toan-6>