

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ 1 TOÁN 6 – ĐỀ SỐ 2

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Câu 1: Cho tập hợp $A = \{2; 3; 6; 8\}$, Chọn khẳng định đúng ?

- A. $2 \in A$ B. $2 \notin A$ C. $5 \in A$ D. $6 \notin A$

Câu 2: Số Phần tử của tập hợp $B = \{ x | x \text{ là số tự nhiên chẵn, } x < 10 \}$ là ?

- A. 4 B. 5 C. 8 D. 9

Câu 3: Số nào sau đây là phần tử của tập hợp N nhưng không là phần tử của N^* ?

- A. 2 B. 1 C. 0 D. 3

Câu 4: Số la mã mười tám viết là ?

- A. XI B. XVI C. XIX D. XVIII

Câu 5: Chọn khẳng định đúng?

- A. $a^m : a^n = a^{m-n}$ ($a \neq 0; m \geq n$) B. $a^m \cdot a^n = a^{m-n}$ ($a \neq 0; m \geq n$)
 C. $a^m + a^n = a^{m-n}$ ($a \neq 0; m \geq n$) D. $a^m : b^n = a^{m-n}$ ($a \neq 0; m \geq n$)

Câu 6: Số nào sau đây là ước của 25 ?

- A. 2 B. 5 C. 6 D. 10

Câu 7: Trong các số sau , số nào chia hết cho 2 ?

- A. 2 245 B. 5 663 C. 6 334 D. 1 009

Câu 8: Trong các số sau , số nào chia hết cho 5 ?

- A. 5 557 B. 4 669 C. 2 336 D. 1 000

Câu 9: Số nào sau đây là số nguyên tố ?

- A. 13 B. 21 C. 25 D. 27

Câu 10: Công thức tính diện tích hình vuông cạnh a là ?

- A. $S = a^3$ B. $S = a^2$ C. $S = 2a$ D. $S = 4a$

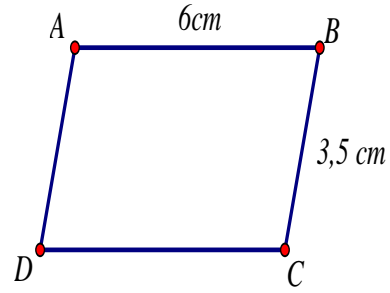
Câu 11: Công thức tính diện tích hình thoi có độ dài 2 đường chéo lần lượt m và n là ?

- A. $S = m.n$ B. $S = 2mn$ C. $S = \frac{1}{2}mn$ D. $S = m + n$

Câu 12: Cho hình bình hành $ABCD$ như hình vẽ. Khẳng định nào sau đây là đúng?

- A. Cạnh AD và cạnh BA song song với nhau.
 B. $CD = 6 \text{ cm}$
 C. $BD = 3,5 \text{ cm}$

D. Cạnh AC và cạnh BD song song với nhau



II. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu 1: (1,75 điểm)

- Viết tập hợp A các số tự nhiên nhỏ hơn 6 bằng hai cách ?
- So sánh 9 632 và 9 732 ?
- Phân tích các số sau ra thừa số nguyên tố : 48 ; 120 ?

Câu 2: (1,5 điểm) Tính giá trị của biểu thức ?

- $76 + 81 + 123 + 119$
- $49.55 + 49.45$
- $120 : \left\{ 54 - \left[50 : 2 - (3^2 - 2.4) \right] \right\}$

Câu 3: (1,5 điểm)

- Tìm các chữ số a, b để Số 5a43b chia hết cho cả 2; 5 và 3 ?
- Học sinh lớp 6A xếp thành 4; 5; 8 đều vừa đủ hàng. Hỏi số HS lớp 6A là bao nhiêu? Biết rằng số HS nhỏ hơn 45.

Câu 4: (1,25 điểm) Cho Hình chữ nhật ABCD có AB = 3 cm, BC = 4 cm .

- Vẽ Hình chữ nhật ABCD ?
- Tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật ABCD ?

Câu 5 : (1 điểm) Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 8m và diện tích bằng $120m^2$. Tính chu vi mảnh vườn hình chữ nhật đó?

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

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