

ĐỀ SỐ 1

<Chính Thức>

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Ghi lại vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất.

Câu 1: Tập hợp P các số tự nhiên lớn hơn 6 có thể viết là

A. $P = \{x \in \mathbb{N} | x < 6\}$

B. $P = \{x \in \mathbb{N} | x > 6\}$

C. $P = \{x \in \mathbb{N} | x \leq 6\}$

D. $P = \{x \in \mathbb{N} | x \geq 6\}$

Câu 2: Chỉ ra cặp số tự nhiên liền trước và liền sau của số 99.

A. 97 và 98

B. 100 và 101

C. 98 và 100

D. 97 và 101

Câu 3: Tổng $15 + 30$ chia hết cho số nào sau đây:

A. 2 và 3

B. 2 và 5

C. 3 và 5

D. 2; 3 và 5

Câu 4: Cho tập hợp $A = \{x; 5; y; 7\}$. Chọn khẳng định đúng.

A. $5 \in A$

B. $0 \in A$

C. $7 \notin A$

D. $y \notin A$

Câu 5: Kết quả phép tính $2^4 \cdot 2$ là

A. 2^4

B. 2^3

C. 2^6

D. 2^5

Câu 6: ƯCLN (4; 6) là

A. 1

B. 2

C. 4

D. 12

Câu 7: Chu vi của hình tam giác đều có độ dài cạnh 5cm là

A. 25cm

B. 25cm^2

C. 15cm

D. 15cm^2

Câu 8: Cho hình bình hành ABCD.

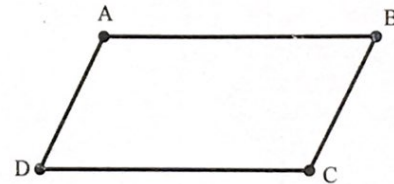
Nhận xét đúng là

A. $AB = AD$

B. $AD = BC$

C. $AB = BC$

D. $BC = CD$



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

A. 8.

B. 17.

C. 15.

D. 1

Câu 10: Số nào sau đây là bội của 9?

A. 1

B. 3

C. 81

D. 16

Câu 11: Số nào sau đây là ước của 60?

A. 16.

B. 18.

C. 22.

D. 20

Câu 12: Số nào sau đây là hợp số?

A. 4.

B. 1.

C. 13.

D. 7

II. TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)

Bài 1 (2,5 điểm): Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):

a) $125 + 70 + 375 + 230$

b) $49.55 + 45.49$

c) $120 : \{54 - [50 : 2 - (3^2 - 2.4)]\}$

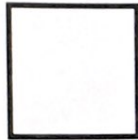
Bài 2 (1 điểm):

a) Tìm tất cả các ước chung của 24 và 36, từ đó tìm ƯCLN(24; 36).

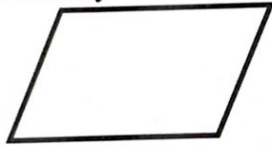
b*) Tìm số tự nhiên $n > 1$ sao cho $n + 5$ chia hết cho $n + 1$.

Bài 3 (1 điểm): Lớp 6A tổ chức đến thăm và tặng quà gia đình các bạn trong lớp gặp khó khăn do dịch bệnh Covid-19. Dự định mỗi gói quà tặng bao gồm 1 bao gạo giá 100 000đ/bao; 2 chai dầu ăn giá 40 000đ/chai; 5 gói gia vị giá 5 000đ/gói. Hỏi mỗi gói quà có tổng giá trị bao nhiêu tiền?

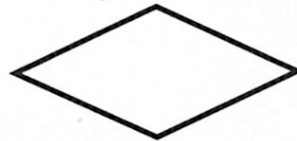
Bài 4 (1 điểm): Em hãy kể tên các hình dưới đây?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Bài 5 (1,5 điểm):

a) (1 điểm): Hãy vẽ hình chữ nhật ABCD có độ dài cạnh $AB = 3\text{cm}$ và $AD = 7\text{cm}$. Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật ABCD.

b) (0,5 điểm): Một sân chơi hình vuông có diện tích là 81m^2 . Tính chu vi sân chơi đó?

.....**Hết**.....



ĐỀ SỐ 4

(Chỉnh Phúc)

I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Ghi lại vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Tập hợp P các số tự nhiên lớn hơn 8 có thể viết là

A. $P = \{x \in \mathbb{N} | x < 8\}$

B. $P = \{x \in \mathbb{N} | x > 8\}$

C. $P = \{x \in \mathbb{N} | x \leq 8\}$

D. $P = \{x \in \mathbb{N} | x \geq 8\}$

Câu 2: Chỉ ra cặp số tự nhiên liền trước và liền sau của số 101.

A. 100 và 102

B. 100 và 103

C. 99 và 100

D. 99 và 103

Câu 3: Hiệu $100 - 25$ chia hết cho số nào sau đây:

A. 2 và 3

B. 2 và 5

C. 3 và 5

D. 2; 3 và 5

Câu 4: Cho tập hợp $A = \{a; 1; b; 5\}$. Chọn khẳng định đúng.

A. $5 \in A$

B. $0 \in A$

C. $1 \notin A$

D. $a \notin A$

Câu 5: Kết quả phép tính $6^3 \cdot 36$ là

A. 6^3

B. 6^4

C. 6^5

D. 6^6

Câu 6: ƯCLN (10;12) là

A. 1

B. 2

C. 4

D. 12

Câu 7: Chu vi của hình tam giác đều có độ dài cạnh 8cm là

A. 24cm

B. 24cm^2

C. 512cm

D. 512cm^2

Câu 8: Cho hình bình hành ABCD.

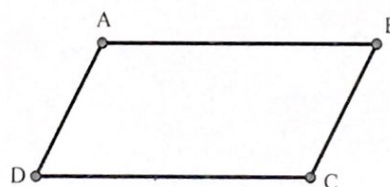
Nhận xét đúng là

A. $AB = AD$

B. $AD = BC$

C. $AB = BC$

D. $BC = CD$



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

A. 2.

B. 21

C. 15.

D. 1

Câu 10: Số nào sau đây là bội của 7?

A. 1

B. 3

C. 49

D. 16

Câu 11: Số nào sau đây là ước của 30?

A. 15.

B. 18.

C. 22.

D. 20

Câu 12: Số nào sau đây là hợp số?

A. 9.

B. 1.

C. 11.

D. 7

II. TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)

Bài 1 (2,5 điểm): Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):

a) $525 + 120 + 475 + 380$

b) $123.35 + 66.123 - 123$

c) $170 : \{54 - [120 : 4 - (4^2 - 3.2)]\}$

Bài 2 (1 điểm):

a) Tìm tất cả các ước chung của 28 và 56, từ đó tìm ƯCLN(28; 56).

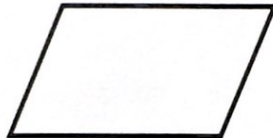
b*) Tìm số tự nhiên $n > 0$ sao cho $n + 3$ chia hết cho $n + 1$.

Bài 3 (1 điểm): Hội chữ thập đỏ ở một phường dự định tặng các suất quà cho các gia đình có hoàn cảnh khó khăn trong đợt dịch Covid 19. Dự định mỗi gói quà tặng bao gồm 1 bao gạo giá 220 000đ/bao; 2 ki-lo-gram lạc giá 50 000đ/ kg; 5 gói gia vị giá 5 000đ/gói, 2 chai dầu ăn giá 40 000/ chai. Hỏi mỗi gói quà có tổng giá trị bao nhiêu tiền?

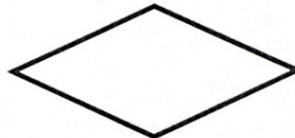
Bài 4 (1 điểm): Em hãy kể tên các hình dưới đây?



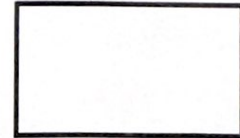
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Bài 5:

a) (1 điểm): Hãy vẽ hình chữ nhật ABCD có độ dài cạnh $AB = 4\text{cm}$ và $AD = 6\text{cm}$. Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật ABCD.

b) (0,5 điểm): Một sân chơi hình vuông có diện tích là 100m^2 . Tính chu vi sân chơi đó?

.....**Hết**.....