

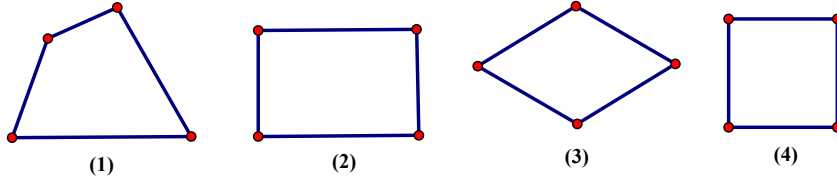
Câu 13: Trong phép tính $m - n = p$ thì m đóng vai trò là :

- A. Số hạng
- B. Hiệu
- C. Số bị trừ
- D. Số trừ

Câu 14: Trong hình tam giác đều có :

- A. Ba góc không bằng nhau.
- B. Ba góc bằng nhau và bằng 120° .
- C. Ba góc bằng nhau và bằng 60° .
- D. Ba góc bằng nhau và bằng 90° .

Câu 15: Trong các hình dưới đây, hình nào là hình vuông ?



- A. Hình (1)
- B. Hình (2)
- C. Hình (3)
- D. Hình (4)

Câu 16: Trong hình lục giác đều, khẳng định nào sau đây là đúng ?

- A. Sáu góc bằng nhau, mỗi góc bằng 60° , sáu cạnh bằng nhau, ba đường chéo chính bằng nhau.
- B. Sáu cạnh bằng nhau, sáu góc bằng nhau, mỗi góc bằng 120° , ba đường chéo chính bằng nhau.
- C. Sáu góc bằng nhau, mỗi góc bằng 90° , sáu cạnh bằng nhau, ba đường chéo chính bằng nhau.
- D. Bốn góc bằng nhau, mỗi góc bằng 90° , bốn cạnh bằng nhau, ba đường chéo chính bằng nhau.

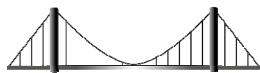
Câu 17: Hình ảnh nào sau đây **không** xuất hiện hình chữ nhật?



Hình (1)



Hình (2)



Hình (3)



Hình (4)

- A. Hình (1)
- B. Hình (2)
- C. Hình (3)
- D. Hình (4)

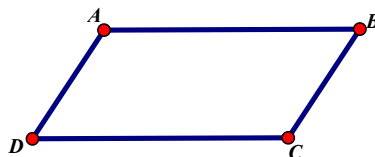
Câu 18: Giá trị của số tự nhiên x thỏa mãn : $x + 57 + 12 = 100$ là bao nhiêu ?

- A. $x = 30$
- B. $x = 31$
- C. $x = 169$
- D. $x = 145$

Câu 19: Khi phân tích số 1020 ra thừa số nguyên tố ta được kết quả nào sau đây ?

- A. $4.3.5.17$
- B. $2.6.5.17$
- C. $2^2.15.17$
- D. $2^2.3.5.17$

Câu 20: Cho hình bình hành $ABCD$ như hình vẽ. Phát biểu nào sau đây là **sai** ?



- A. $AB = CD$
- B. Góc A bằng góc C
- C. Góc D bằng góc B
- D. Góc A bằng góc B

PHẦN II. TỰ LUẬN (5điểm).

Câu 1: (1,5 điểm)

- a) Tính nhanh: $35.2022 + 42.2022 + 23.2022$
- b) Không đặt tính, hãy cho biết trong các số sau: 1236; 1467; 1205 . Số nào chia hết cho 3?
Vì sao ?

Câu 2: (2 điểm)

- a) Cho tập hợp $M = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8\}$. Hãy biểu diễn tập hợp M bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng của các phần tử và từ đó cho biết 0 và 7 có thuộc M hay không ?
- b) Cho $A = x + 2021 + 2022$ biết rằng $x \vdots 2$. Hỏi A có chia hết cho 2 hay không ? Vì sao ?
- c) Tìm số tự nhiên x thỏa mãn: $2022^0 + 2.(6.167 + 3^x) = 2023$

Câu 3: (1 điểm) Nêu các bước vẽ và vẽ tam giác đều ABC có độ dài mỗi cạnh là $4cm$.

Câu 4: (0,5 điểm) So sánh: 2^{300} và 3^{200} .

-----**Hết**-----