# ĐỀ 23

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4 ĐIỂM)

Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng và ghi vào tờ giấy thi

1. Tập hợp M các số tự nhiên lớn hơn 5 và không vượt quá 9 là

**A.**  **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho tập hợp  số phần tử của tập hợp là

**A.**  **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho Kết quả phép tính là

**A.**  **B.** . **C.** . **D.** .

1. Số vừa chia hết cho 2 và 3 là

**A.**  **B.** . **C.** . **D.** .

1. Số 1650 chia hết cho số nào dưới đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Số la mã VI có giá trị là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hình vẽ (hình 1). Chọn câu đúng



**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và .  **D.**  và .

1. Cho hình vẽ (hình 2). Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?



**A.**  nằm giữa và . **B.**  nằm giữa và.

**C.**  nằm giữa và .  **D.** Không có điểm nào nằm giữa.

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể)

a)  b) 

1. Tìm  biết :

a)  b) 

2. Tìm các chữ số  và  sao cho  chia hết cho 2,3 và 5.

1. Vẽ đường thẳng . Lấy điểm  thuộc đường thẳng . Lấy điểm  thuộc tia  (khác). Lấy điểm  thuộc tia  ( khác ).

a) Trong ba điểm điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ?

b) Viết tên các tia trùng với tia .

c) Hai tia  và  có đối nhau không ? Vì sao ? Viết tên tia đối của tia .

1. Cho . Chứng tỏ rằng  chia hết cho 5.

🙢 **HẾT** 🙠

## **ĐÁP ÁN**

## **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

1. Tập hợp M các số tự nhiên lớn hơn 5 và không vượt quá 9 là

**A.**  **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Tập hợp M các số tự nhiên lớn hơn 5 và không vượt quá 9 là 

1. Cho tập hợp  số phần tử của tập hợp là

**A.**  **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Tập hợp nên số phần tử của tập hợp là 9

1. Cho Kết quả phép tính là

**A.**  **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Vì 

1. Số vừa chia hết cho 2 và 3 là

**A.**  **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Vì số 2022 có tận cùng là chữ số chẵn nên chia hết cho 2

Số 2022 có tổng các chữ số là 6 nên chia hết cho 3

Vậy số vừa chia hết cho 2 và 3 là số 2022

1. Số 1650 **không** chia hết cho số nào dưới đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

Số 1650 có tổng các chữ số là 12 nên không chia hết cho 9.

1. Số la mã VI có giá trị là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

1. Cho hình vẽ (hình 1). Chọn câu đúng



**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và .  **D.**  và .

**Lời giải**

**Chọn D**

Dựa vào hình vẽ ta có  và .

1. Cho hình vẽ (hình 2). Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?



**A.**  nằm giữa và. **B.**  nằm giữa và.

**C.**  nằm giữa và.  **D.** Không có điểm nào nằm giữa.

**Lời giải**

**Chọn C**

Dựa vào hình vẽ ta có nằm giữa và.

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể)

a)  b) 

**Lời giải**

a)   

b)    

1. Tìm  biết :

a)  b) 

**Lời giải**

a) 





b) 









2. Tìm các chữ số  và  sao cho  chia hết cho 2,3 và 5.

**Lời giải**

Vì  chia hết cho 2 và 5 nên .

 chữ số có dạng 

Vì  chia hết cho 3 nên . 

Vậy các chữ số thỏa mãn điều kiện đề bài là : .

1. Vẽ đường thẳng . Lấy điểm  thuộc đường thẳng . Lấy điểm  thuộc tia  (khác). Lấy điểm  thuộc tia  ( khác ).

a) Trong ba điểm điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ?

b) Viết tên các tia trùng với tia .

c) Hai tia  và  có đối nhau không ? Vì sao ? Viết tên tia đối của tia .

**Lời giải**



a) Điểm  nằm giữa hai điểm  và .

b) Các tia trùng với tia  là : tia, tia 

c) Hai tia  và  không đối nhau. Vì hai tia không có chung gốc.

 Tia đối của tia  là : tia 

1. Cho . Chứng tỏ rằng  chia hết cho 5.

**Lời giải**







****

Vậy 