|  |
| --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT………** **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I****MÔN: TOÁN 6 – 90 phút.** |

# I.Trắc nghiệm

A.Hợp số là số lớn hơn 1, có nhiều hơn hai ước.

B. Mọi số nguyên tố đều có chữ số tận cùng là một trong các số 1; 3; 7; 9.

C. Nếu mỗi số hạng của tổng chia hết cho 6 thì tổng chia hết cho 6

D. Nếu  nằm giữa hai điểm  và  thì 

**II.Tự luận:**

1. (1 đ) : Tìm  để ;

a)  và 

b)  Ư(8) và 

1. (1đ) : Điền vào dấu \* để :

a)  chia hết cho cả 2 và 5

b)  chia hết cho cả 3 và 5

1. (1đ) : Tìm  biết

a) 

b) 

1. (1đ) : Thực hiện phép tính

a) 

b) 

1. (2đ) : Trên đường thẳng  vẽ các điểm  sao cho điểm  nằm giữa hai điểm 

a) Chỉ ra tia đối với tia 

b) Chỉ ra tia trùng với tia 

c) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ.

d) Nếu  thì 

1. (1đ) : Cho 

a) Chứng tỏ rằng 

b) Bạn Mai nói  vì

 

 

 

Em có đồng ý với ý kiến của Mai không ? vì sao?

**HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

# I.Trắc nghiệm

A.Hợp số là số lớn hơn 1, có nhiều hơn hai ước.

B. Mọi số nguyên tố đều có chữ số tận cùng là một trong các số 1; 3; 7; 9.

C. Nếu mỗi số hạng của tổng chia hết cho 6 thì tổng chia hết cho 6

D. Nếu  nằm giữa hai điểm  và  thì 

**Lời giải**

A – Sai vì hợp số là số tự nhiên lớn hơn 1, có nhiều hơn hai ước.

B – Sai vì số 2 là số nguyên tố

C – Đúng

D – Đúng

**II.Tự luận:**

1. (1 đ) : Tìm  để ;

a)  và 

b)  Ư(8) và 

**Lời giải**

a)  và 

Ta có: 

Mà .

b)  Ư(8) và 

Ta có : Ư

Mà .

1. (1đ) : Điền vào dấu \* để :

a)  chia hết cho cả 2 và 5

b)  chia hết cho cả 3 và 5

**Lời giải**

a)  chia hết cho cả 2 và 5

.

b)  chia hết cho cả 3 và 5

Để  chia hết cho 5

Mà  chia hết cho  nên .

1. (1đ) : Tìm  biết

a) 

b) 

**Lời giải**

a) 



b) 



**Câu 4**: Thực hiện phép tính:

 a) 

b)

**Lời giải**

a) 

b) 









**Câu 5:** Trên đường thẳng  vẽ các điểm  sao cho điểm  nằm giữa hai điểm  và 

a) Chỉ ra tia đối với tia 

b) Chỉ ra tia trùng với tia 

c) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ

d) Nếu  thì 

**Lời giải**



a) Tia đối với tia  là 

b) Tia trùng với tia  là tia 

c) Các đoạn thẳng có trong hình vẽ là: 

d) Vì  nằm giữa  và  nên ta có:



Thay  ta được:





**Câu 6:**

Cho 

a) Chứng tỏ rằng .

b) Bạn Mai nói  vì:







Em có đồng ý với ý kiến của Mai không? Vì sao?

**Lời giải**

a) 



b) Đồng ý với ý kiến của bạn Mai.

🙢**HẾT**🙠