|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | ĐỀ HỌC KỲ I TOÁN 6NĂM HỌC 2012-2013**THỜI GIAN 90’** |

# ĐỀ 1

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là đúng?

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

1. Có bao nhiêu số nguyên thỏa mãn ?

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

1.  là số tự nhiên lớn nhất mà  và cùng chia hết cho ,  bằng?

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

1. Thay chữ  bởi chữ số thích hợp để sốchia hết cho các số  và . Vậy  là

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

1. Giá trị của biểu thức là

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

1. Cho là một số nguyên, biết . Giá trị của x bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**Một kết quả khác.

1. Cho điểm  nằm giữa điểm và điểm . Kết luận nào sau đây là đúng?

**A.**Tia trùng với tia . **B.**Tia trùng với tia .

**C.** Tia  và tia là hai tia đối nhau. **D.** Tia  và tia là hai tia đối nhau.

1. Điểm là trung điểm của đoạn thẳng  khi

**A.**. **B.**.

**C.** . **D.**Điểmnằm giữa điểm và điểm .

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. (2 điểm) Thực hiện phép tính
2.  c) ****
3.  d) 
4. (2 điểm) Tìm x biết

a) c) 

b) d) 

1. (2 điểm) Một trường tổ chức tham quan bảo tàng Hồ Chí Minh cho học sinh khối  khoảng 200 đến 300 em.Tính số học sinh khối  của trường đó,biết rằng khi xếp số học sinh lên xe chỗ hoặc xe chỗ thì vừa đủ.
2. (2 điểm) Trên tia  lấy hai điểm và sao cho 
3. Trong ba điểm điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
4. Tính độ dài đoạn thẳng .Chứng tỏ  là trung điểm của đoạn thẳng 
5. Gọi là trung điểm của đoạn thẳng  . Tính độ dài đoạn thẳng .

🙢**HẾT**🙠

|  |  |
| --- | --- |
|  | ĐÁP ÁN ĐỀ HỌC KỲ I TOÁN 6NĂM HỌC 2012-2013**THỜI GIAN 90’** |

# ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ I - TOÁN 6

**Năm học: 2012 - 2013**

## **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **D** | **C** | **C** | **A** | **B** | **D** | **D** | **B** |

### HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

1. Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là đúng?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Vì tập hợp  có các phần tử đều thuộc tập hợp .

1. Có bao nhiêu số nguyên  thỏa mãn ?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Các số nguyên thỏa mãn là: . Có số thỏa mãn đề.

1. là số tự nhiên lớn nhất mà  vàcùng chia hết cho ,  bằng?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Có ; 



Mà  là số tự nhiên lớn nhất nên :

.

1. Thay chữ  bởi chữ số thích hợp để số  chia hết cho các số  và . Vậy  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Số  chia hết cho các số  vì có chữ số tận cùng là 

Tổng các chữ số của là :

Để số  chia hết cho 9 thì cần 

1. Giá trị của biểu thức là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Có 

1. Cho là một số nguyên, biết . Giá trị của x bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**Một kết quả khác.

**Lời giải**

**Chọn D**

Có 

 

 

Có  nên không có số nguyên thỏa mãn đề.

1. Cho điểm  nằm giữa điểm và điểm . Kết luận nào sau đây là đúng?

**A.**Tia trùng với tia . **B.**Tia trùng với tia .

**C.** Tia  và tia là hai tia đối nhau. **D.** Tia  và tia là hai tia đối nhau.

**Lời giải**

**Chọn D**

Có điểm  nằm giữa điểm và điểm nên tia  và tia là hai tia đối nhau.

1. Điểm là trung điểm của đoạn thẳng  khi

**A.**. **B.**.

**C.** . **D.**Điểmnằm giữa điểm và điểm .

**Lời giải**

**Chọn D**

Điểm là trung điểm của đoạn thẳng  khi.


## **II. PHẦN TỰ LUẬN**

1. Thực hiện phép tính

a) c) 

b) d) 

**Lời giải**

a) 

 

b) 

 

c) 

 

 

d) 





1. (2 điểm) Tìm x biết

a) c) 

b) d) 

**Lời giải**

a)





 



b)









c) 









d) 







1. (2 điểm) Một trường tổ chức tham quan bảo tàng Hồ Chí Minh cho học sinh khối  khoảng 200 đến 300 em.Tính số học sinh khối  của trường đó,biết rằng khi xếp số học sinh lên xe chỗ hoặc xe chỗ thì vừa đủ.

**Lời giải**

Gọi số học sính khối là 

Vì khi xếp số học sinh lên xe chỗ hoặc xe chỗ thì vừa đủ.

Nên 



Mà 140



Do học sinh khối  khoảng 200 đến 300 em, nên 

Vậy số học sinh khối của trường là  em

**Câu 4.** (2 điểm) Trên tia  lấy hai điểm và sao cho 

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

b) Tính độ dài đoạn thẳng .Chứng tỏ  là trung điểm của đoạn thẳng 

c) Gọi là trung điểm của đoạn thẳng  . Tính độ dài đoạn thẳng .

**Lời giải**

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

Vì nên

Vậy nằm giữa hai điểm còn lại 

b) Tính độ dài đoạn thẳng .Chứng tỏ  là trung điểm của đoạn thẳng 

Vì nằm giữa hai điểm còn lại 

Nên 







c) Gọi là trung điểm của đoạn thẳng  . Tính độ dài đoạn thẳng .

**Lời giải**

Vì là trung điểm của đoạn thẳng 



 cm

Vì  nằm trên hai tia đối nhau gốc  nên điểm nằm giữa hai điểm 

 



.