|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ĐỀ ÔN HỌC KỲ I TOÁN 6NĂM HỌC 2019-2020.  |

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 ĐIỂM)

1. Quan sát hình vẽ bên và cho biết trong các khẳng định sau,

m

n

2

6

1

K

I

H

khẳng định nào đúng?

**A.** 

**B.**  

**C.**  

**D.** 

1. Số nào sau đây chia hết cho cả 3 và 5?

**A.** 20 **B.** 45 **C.** 60 **D.** 85

1. Kết quả của phép tính  bằng

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

1. Các số nguyên tố có một chữ số là:

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

1. Kết quả của phép tính  là:

**A.** 7 **B.** 35 **C.** 44 **D.** 28

1. Nếu  và  thì  chia hết cho

**A.** 3 **B.** 4 **C.** 6 **D.** 10

1. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai ?
2. Số có chữ số tận cùng là 0 thì chia hết cho 10

**B.** Số chia hết cho 5 thì có tận cùng là 0

 **C.** Số tự nhiên nhỏ nhất có ba chữ số khác nhau là số 123

 **D.** Nếu  nhưng  thì 

1. ƯCLN của  bằng

**A.** 2 **B.** 7 **C.** 14 **D.** 28

1. Cho biết số tự nhiên  chia 56 dư 31. Khi đó số dư trong phép chia  cho 14 là

**A.** 31 **B.** 3 **C.** 17 **D.** 0

1. Cho 4 điểm  cùng thuộc đường thẳng . Có bao nhiêu bộ ba điểm thẳng hàng?

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

1. Điều kiện để điểm O nằm giữa hai điểm A và B là

**A.** Hai tia  là hai tia đối nhau

**B.** 

**C.** Trên tia  có hai điểm O, B và 

**D.**  O là điểm chính giữa của đoạn thẳng 

1. Cho I là trung điểm của đoạn thẳng . Biết . Độ dài đoạn thẳng  là

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

# II. PHẦN TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)

**Câu 1. (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

1. 
2. 
3. 

**Câu 2. (2,0 điểm)**  Tìm , biết:

1. 
2. 

**Câu 3. (1,0 điểm)**  Số học sinh khối 6 của trường từ  đến  em. Khi xếp hàng ,  hoặc  đều vừa đủ hàng. Tính số học sinh khối 6 của trường đó.

**Câu 4. (2,0 điểm)** Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho , .

a) Trong ba điểm , ,  điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng .

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

**Câu 5. (2,0 điểm)** Cho 

Tìm số dư khi chia  cho .

## 🙢 **HẾT** 🙠

# ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I

# NĂM HỌC 2019-2020. MÔN: TOÁN 6

## **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG TRẢ LỜI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** | **Câu 9** | **Câu 10** | **Câu 11** | **Câu 12** |
| **A, D** | **B, C** | **B** | **C** | **B** | **B** | **B** | **D** | **B** | **C** | **A,B,C** | **C** |

**Câu 1**. Quan sát hình vẽ bên và cho biết trong các khẳng định sau,

m

n

2

6

1

K

I

H

khẳng định nào đúng?

**A.** 

**B.**  

**C.**  

**D.** 

**Lời giải**

Chọn A, D

Nhìn vào hình ta thấy phần tử  thuộc tập K và tập I bao gồm các phần tử 

**Câu 2.** Số nào sau đây chia hết cho cả 3 và 5?

**A.** 20 **B.** 45 **C.** 60 **D.** 85

**Lời giải**

Chọn B, C

Số 45 có tận cùng là 5 và tổng chữ số là 9 nên số 45 chia hết cho cả 3 và 5 ; Số 60 có tận cùng là 0 và tổng các chữ số là 6 nên số 60 chia hết cho cả 3 và 5

**Câu 3**. Kết quả của phép tính  bằng

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

**Lời giải**

Chọn B

Ta có : 

**Câu 4**. Các số nguyên tố có một chữ số là:

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

**Lời giải**

 Chọn C

 Các số nguyên tố có một chữ số là: 2 ;3 ;5 ;7

**Câu 5**. Kết quả của phép tính  là:

**A.** 7 **B.** 35 **C.** 44 **D.** 28

**Lời giải**

Chọn B

Ta có : 

**Câu 6**. Nếu  và  thì  chia hết cho

**A.** 3 **B.** 4 **C.** 6 **D.** 10

**Lời giải**

Chọn B

Nếu  và  thì 

**Câu 7**. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai ?

1. Số có chữ số tận cùng là 0 thì chia hết cho 10

**B.** Số chia hết cho 5 thì có tận cùng là 0

 **C.** Số tự nhiên nhỏ nhất có ba chữ số khác nhau là số 123

 **D.** Nếu  nhưng  thì 

**Lời giải**

Chọn B

Số chia hết cho 5 là các số có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5 nên khẳng định số chia hết cho 5 thì chỉ tận cùng là 0 chưa chính xác

**Câu 8**. ƯCLN của  bằng

**A.** 2 **B.** 7 **C.** 14 **D.** 28

**Lời giải**

Chọn D

Nhận thấy  nên ƯCLN 

**Câu 9**. Cho biết số tự nhiên  chia 56 dư 31. Khi đó số dư trong phép chia  cho 14 là

**A.** 31 **B.** 3 **C.** 17 **D.** 0

**Lời giải**

Chọn B

Ta có :  chia 56 dư 31 mà 31 chia 14 dư 3 nên số dư trong phép chia  cho 14 là 3

**Câu 10**. Cho 4 điểm  cùng thuộc đường thẳng . Có bao nhiêu bộ ba điểm thẳng hàng?

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**Lời giải**

Chọn C

Với 3 điểm bất kì trong 4 điểm  tạo thành bộ ba điểm thẳng hàng nên ta có các bộ ba điểm thẳng hàng sau : . Vậy có tất cả 4 bộ ba điểm thẳng hàng.

**Câu 11**. Điều kiện để điểm O nằm giữa hai điểm A và B là

**A.** Hai tia  là hai tia đối nhau

**B.** 

**C.** Trên tia  có hai điểm O, B và 

**D.**  O là điểm chính giữa của đoạn thẳng 

**Lời giải**

Chọn A, B,C

Khi điểm O nằm giữa hai điểm A và B Hai tia  là hai tia đối nhau ; Trên tia  có hai điểm O, B và 

**Câu 12**. Cho I là trung điểm của đoạn thẳng . Biết . Độ dài đoạn thẳng  là

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

**Lời giải**

Chọn C

Vì I là trung điểm của đoạn thẳng  nên .

## **II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1. (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

a) 

b) 

c) 

**Lời giải**

a) 







b) 







c) 











**Câu 2. (2,0 điểm)**  Tìm , biết:

a) 

b) 

**Lời giải**

a) 





Vậy 

b) 





Suy ra  hoặc 

  

Vậy  và 

**Câu 3. (1,0 điểm)**  Số học sinh khối 6 của trường từ  đến em. Khi xếp hàng ,  hoặc  đều vừa đủ hàng. Tính số học sinh khối 6 của trường đó.

**Lời giải**

Gọi a (học sinh) là số học sinh khối 6 của trường.

Vì khi xếp hàng ,  hoặc  đều vừa đủ hàng nên: ; và 



Vì số học sinh khối 6 của trường từ  đến em nên ta có: 

Ta có:







Suy ra 

Suy ra: 

Hay

Mà 

Nên 

Vậy khối 6 của trường đó có học sinh.

**Câu 4. (2,0 điểm)** Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho , .

a) Trong ba điểm , ,  điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao? Tính độ dài đoạn thẳng .

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

**Lời giải**



 a) Trên tia , ta có 

Nên điểm  nằm giữa hai điểm  và .

nên: 

hay 

 

 

 Vậy: 

 b) Vì  là trung điểm của đoạn thẳng nên 

 Vậy: 

**Câu 5. (2,0 điểm)** Cho . Tìm số dư khi chia  cho .

**Lời giải**

Ta có: 









Suy ra . Vậy số dư khi chia  cho  là .

🙢 **HẾT** 🙠