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

|  |  |
| --- | --- |
|  | ĐỀ THI HỌC KÌ 1NĂM HỌC 2014- 2015. MÔN: TOÁN 6 |

# Nhận xét:

I. Trắc nghiệm

Câu 7. Đáp án sai; Câu 8. Đáp án sai

II. Tự luận

Câu 1.a sai

Câu 4.b trình bày còn thiếu

# ĐỀ 2

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Hai tập hợp nào dưới đây **** bằng

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

1. Số nào chia hết cho cả  và  trong các số sau

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

1. Kết quả của phép tính  có mấy ước số?

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

1. ƯCLN bằng

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

1. BCNN bằng

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

1.  bằng

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

1. Có mấy đoạn thẳng tạo thành từ  điểm  khác nhau và thẳng hàng?

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

1. Cho  là trung điểm của đoạn thẳng , biết . Hỏi đoạn thẳng  có độ dài là mấy cm?

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

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

a) .

b) .

c) .

1. Tìm số nguyên , biết

a) .

b) .

c) .

1. Người ta muốn chia  bút bi,  bút chì và  tập giấy thành một số phần thưởng như nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất là bao nhiêu phần thưởng, mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút bi, bút chì, tập giấy?
2. Vẽ đoạn thẳng . Trên tia  lấy  điểm  và  sao cho , .

a) Tính độ dài các đoạn thẳng , .

b) Hỏi điểm  có là trung điểm của  không? Vì sao?

## 🙢 **HẾT** 🙠

|  |  |
| --- | --- |
|  | ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I- TOÁN 6**Năm học: 2014-2015****ĐỀ 2** |

## **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

### HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

1. Hai tập hợp nào dưới đây **** bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có ****

1. Số nào chia hết cho cả  và  trong các số sau

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Trong các số có số  đều chia hết cho  vì tổng các chữ số của chúng đều chia hết cho .

Hai số đó có chữ số hàng đơn vị chia hết cho .

Vì  là số lẻ không chia hết cho , nên loại. Số  chia hết cho .

1. Kết quả của phép tính  có mấy ước số?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có chia hết cho  và chia hết cho .

1. ƯCLN bằng

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Tính UCLN.

Ta có  . Vậy UCLN.

1. BCNN bằng

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Tính BCNN.

Ta có . Nên BCNN

1.  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có 

1. Có mấy đoạn thẳng tạo thành từ  điểm  khác nhau và thẳng hàng?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Có  đoạn thẳng.

1. Cho  là trung điểm của đoạn thẳng , biết . Hỏi đoạn thẳng  có độ dài là mấy cm?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Vì  là trung điểm của  nên . Mà 

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

a) .

b) .

c) .

**Lời giải**

a) 



b) 







.

c) .





.

1. Tìm số nguyên , biết

a) .

b) .

c) .

**Lời giải**

a) 







.

b) .







.

Suy ra  hoặc .

c) 

Vì  là số nguyên. Suy ra .

1. Người ta muốn chia  bút bi,  bút chì và  tập giấy thành một số phần thưởng như nhau. Hỏi có thể chia được nhiều nhất là bao nhiêu phần thưởng, mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút bi, bút chì, tập giấy?

**Lời giải**

Gọi  là số phần thưởng.

Người ta chia  bút chì cho số phần thưởng nên . Tương tự . Suy ra:

ƯCLN.

Ta có ƯCLN. Vậy số phần thưởng cần trao là .

Mỗi phần thưởng có:

Bút bi là  cái.

Bút Chì là  cái.

Tập giấy  tập.

1. Vẽ đoạn thẳng . Trên tia  lấy  điểm  và  sao cho , .

a) Tính độ dài các đoạn thẳng , .

b) Hỏi điểm  có là trung điểm của  không? Vì sao?

**Lời giải**

Hình vẽ



a) Tính độ dài các đoạn thẳng , .

Điểm  nằm trên đoạn thẳng , mà  nên điểm  nằm nằm giữa diểm .

Có  suy ra  nằm giữa  và .

Vì vậy:

+ . Nên .

+ .

+ .

b) Hỏi điểm  có là trung điểm của  không? Vì sao?

  có là trung điểm của 

Vì:

* F nằm giữa hai điểm E và B.
* 