|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN THANH TRÌ**TRƯỜNG THCS VĨNH QUỲNH****Năm học 2022-2023** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****Môn: TOÁN 6****Thời gian làm bài: 90 phút** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điểm)**

**Câu 1.** A là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 5. Tập A được viết theo cách liệt kê các phần tử là :

**A.** A= {1; 2; 3; 4} **B.**  A= {0; 1; 2; 3; 4}

**C.** A= {1; 2; 3; 4; 5} **D.** A= {0; 1; 2; 3; 4; 5}

**Câu 2.** Kết quả của phép tính  là:

1. 12. **B**. 7. **C.** 64. **D.** 16.

**Câu 3.** Không thực hiện phép tính, trong các tổng sau, tổng nào chia hết cho 5?

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

**C.**  **D.** 

**Câu 4 .** Trong các số: 3; 5; 7; 9 số nào là hợp số?

**A.** 3 **B.** 5 **C.** 7 **D.** 9

**Câu 5 .** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng?

 **A**. 1,5. **B.** . **C.**  . **D.** 0.

**Câu 6.** Hãy chỉ ra đáp án **sai** trong các đáp án sau. Số âm biểu thị :

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Nhiệt độ dưới $0℃$ | **B.** Số tiền lỗ |
| **C.** Độ cao dưới mực nước biển  | **D.** Độ viễn thị |

**Câu 7.** Hình tam giác đều có mấy trục đối xứng?

1. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

**Câu 8.** Trong các chữ cái sau, chữ nào có tâm đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  (1) |  (2) |  (3) |  (4) |

1. (3) **B.** (1) **C.** (2) **D**. (4)

 **II. PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1. (2 điểm)**Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể)

|  |  |
| --- | --- |
| a) 40 + 80 - 150 | b)  |
| c) 46 + 185 - 67 + 54 + 15 | d) 200: $\left\{5.\left[360-\left(290+2.5^{2}\right)\right]\right\}$ |

**Bài 2. *(2 điểm)***  Tìm số nguyên x, biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) $x+5=-20$ | b)$ 40.\left(x-21\right)=120$ |
| c) $\left(-23+5x\right)-\left(8-23\right)=17$  | d)  |

**Bài 3. *(2 điểm)***

Nhân dịp năm mới, hai lớp 8A và 9A có nhiệm vụ trồng thêm cây xanh. Số cây mỗi lớp phải trồng là bằng nhau. Biết rằng mỗi học sinh lớp 8A trồng 9 cây, mỗi học sinh lớp 9A trồng 7 cây thì vừa đủ. Tính số cây mỗi lớp phải trồng, biết rằng số cây đó từ 170 đến 200 cây.

**Bài 4. *(1,5 điểm)***

|  |  |
| --- | --- |
|  Một phòng học cần lắp rèm chống nắng ở 4 cửa sổ hình vuông cạnh 1,8m và 2 cửa ra vào hình chữ nhật có chiều cao 3,2m ; chiều rộng 1,2m. 1. Tính diện tích rèm cần lắp ở 4 cửa sổ?
2. Tính diện tích rèn cần lắp ở 2 cửa ra vào?
3. Mỗi mét vuông rèm có giá 180.000đ. Vậy cần bao nhiêu tiền để trả tiền rèm cho mỗi phòng học?
 | Mành cuốn che nắng cửa sổ giá rẻ nhựa PVC - Thế Giới Màn Cửa |

**Bài 5. *(0,5 điểm)***

 Chứng minh rằng 3n + 2 và 2n + 1 các các số nguyên tố cùng nhau.

----------------------------HẾT----------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN THANH TRÌ**TRƯỜNG THCS VĨNH QUỲNH****Năm học 2022-2023** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****Môn: TOÁN 6** |

1. **TRẮC NGHIỆM (2đ)**

***Mỗi lựa chọn đúng, được 0,25đ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Đáp án | B | C | B | D | C | D | C | A |

1. **TỰ LUẬN (8đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **HƯỚNG DẪN CHẤM** | **ĐIỂM** |
| **Bài 1****(2đ)** | 1. 40 + 80 – 150

  | **(0,5đ)**0,25x2 |
| 1.

 | **(0,5đ)**0,250,25 |
| 1. 46 + 185 - 67 + 54 + 15

 | **(0,5đ)**0,250,25 |
| 1. 200: $\left\{5.\left[360-\left(290+2.5^{2}\right)\right]\right\}$

 | **(0,5đ)**0,250,25 |
| **Bài 2****(2đ)** | 1.

 | **(0,5đ)**0,250,25 |
|  | 1.

  | **(0,5đ)**0,250,25 |
| 1.

 | **(0,5đ)**0,250,25 |
| 1.

 | **(0,5đ)**0,250,25 |
| **Bài 3****(2đ)** | Gọi số cây mỗi lớp phải trồng là x (cây, )Vì mỗi học sinh lớp 8A trồng 9 cây, mỗi học sinh lớp 9A trồng 7 cây thì vừa đủ nên Vì  nên Ta có Mà  nên Vậy số cây mỗi lớp phải trồng là 189 cây | 0,250,50,50,250,250,25 |
| **Bài 4****(1,5đ)** | 1. Diện tích rèm cần lắp ở 4 cửa sổ là

 | 0,5 |
| 1. Diện tích rèm cần lắp ở 2 cửa ra vào là

 | 0,5 |
| 1. Tổng số mét vuông rèm cần dùng để lắp 4 cửa sổ và 2 cửa chính là

Số tiền cần trả để lắp số mét vuông rèm trên là đ | 0,250,25 |
| **Bài 5****(0,5đ)** | Gọi ƯC với  và  và  và Mà   ƯC= 1 nên ƯCLN= 1 3n + 2 và 2n + 1 là hai số nguyên tố cùng nhau | **(0.5đ)**0,250,25 |