|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG THCS TÂN QUÝ TÂY** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1****NĂM HỌC 2023-2024****MÔN KIỂM TRA: TOÁN LỚP 6****Ngày kiểm tra: …/ …/ 2023****Thời gian làm bài 90 phút** (*không kể thời gian phát đề*) |

**Phần 1. Trắc nghiệm (3,0 điểm) :**

**Câu 1.** Thứ tự thực hiện phép tính nào sau đây là đúng với biểu thức có dấu ngoặc ?

A. [ ] → ( ) →{ } B. ( ) →[ ] →{ }

C. { } → [ ] →( ) D. [ ] →{ }→ ( )

**Câu 2.** Hợp số là?

A. Số tự nhiên lớn hơn 1, chỉ có hai ước là 1 và 2.

B. Số tự nhiên lớn hơn 1, chỉ có hai ước là 1 và chính nó.

C. Số tự nhiên lớn hơn 1, có một ước.

D. Số tự nhiên lớn hơn 1, có nhiều hơn hai ước.

**Câu 3.** Tập hợp số nguyên kí hiệu là?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** N | **B.** N\* | **C.** Z | **D.** Không có |

**Câu 4**. Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào **đúng**?

1. −25 chia hết cho 5 **B.** 36 không chia hết cho −12

**C.** −16 chia hết cho −6 **D.** −26 không chia hết cho −13

**Câu 5.** Trong các hình sau, hình nào là hình lục giác đều: (biết trong mỗi hình các cạnh bằng nhau):



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

**Câu 6.** Chọn phát biểu **sa**

1. Hình vuông có bốn cạnh bằng nhau
2. Hình vuông có bốn cặp cạnh đối song song

**C.** Hình vuông có hai đường chéo bằng nhau

**D.** Hình vuông có bốn góc bằng nhau

**Câu 7:** Em hãy chỉ ra các điểm không hợp lí trong bảng dữ liệu sau:

Danh sách học sinh khá lớp 6A

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Họ và tên |
| 1 | Lê Ánh Nguyệt |
| 2 | Đỗ Thị Huệ |
| 3 | 4/6/2012 |
| 4 | Ngô Xuân Trường |

**A.** Lê Ánh Nguyệt **B.** 4/6/2012

**C.** Đỗ Thị Huệ **D.** Ngô Xuân Trường

**Câu 8**: Các điểm E và F ở hình sau đây biểu diễn các số nguyên nào ?

 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** −3 và −5 | **B.** 1 và 2 | **C.** −3 và −2 | **D.** −5 và −6 |

**Câu 9:** Phân tích số 36 ra thành thừa số nguyên tố.

**A.** 36= 3.12 **B.** 36 = 4.9 **C.** 36 = 62 **D.** 36 = 22.32

**Câu 10:** Kết quả của phép tính: (–200) + ( –22)

 **A.**222 **B.** -222 **C.** -178 **D.** 178

**Câu 11**: Hãy đọc bảng thống kê xếp loại hạnh kiểm lớp 6A sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Xếp loại hạnh kiểm | Tốt | Khá | Đạt |
| Số học sinh | 30 | 5 | 5 |

Em hãy cho biết lớp 6A có tất cả bao nhiêu học sinh xếp loại tốt?

1. 30 **B.** 35 **C.** 40 **D.** 10

**Câu 12:** Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 6 trường THCS A là:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6/1 | 6/2 | 6/3 | 6/4 | 6/5 | 6/6 | 6/7 | 6/8 | 6/9 | 6/10 | 6/11 |
| 2 | 4 | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 |

Có bao nhiêu lớp có số học sinh vắng **ít hơn 2**?

**A.** 2 **B.** 5 **C.** 1 **D.** 4

**Phần 2: Tự luận (7,0 điểm)**

**Câu 1.** **(2 điểm) Thực hiện phép tính**

a) b)  c/

**Câu 2.** **(1,5 điểm) Tìm x ,biết:**

a)  b)  c) x ∈ Ư(20) và 0 < x < 10

**Câu 3.** **(1,0 điểm)**: Khối 6 của một trường THCS có số học sinh khoảng từ 200 đến 300 học sinh. Trong lần đi cắm trại, nếu chia số học sinh này thành các nhóm có cùng sở thích, mỗi nhóm có 30 học sinh, 40 học sinh, 48 học sinh thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường.

**Câu 4:** **(1 điểm)** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều rộng 12 m và chiều dài 30 m.

1. Tính chu vi của khu vườn.
2. Người ta dự định làm một bồn hoa hình thoi cho độ dài 2 đường chéo là 4m và 6m. Biết chi phí xây dựng 1m2 có giá là 320 000đ. Tính chi phí phải trả để xây dựng bồn hoa là bao nhiêu?

**Câu 5:** **(0,5điểm)** Cho dãy số liệu về cân nặng theo đơn vị kilôgam của các học sinh nữ lớp 6A như sau:

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

Em hãy lập bảng thống kê.

**Câu 6:** **(1 điểm)**

1. Cô Mai nhập về cửa hàng 50 áo sơ mi với giá 190000 đồng 1 áo và bán ra với giá 200 000 đồng 1 áo. Sau khi bán được 20 áo thì cô giảm giá còn 180 000 đồng 1 áo và bán hết số áo còn lại. Hỏi cô Mai lời hay lỗ bao nhiêu tiền?
2. Cho . Chứng minh rằng A chia hết cho 6

------------- **Hết** -------------

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1(2đ) | a/ = 100 : 25 + 7.9= 4+ 63 = 67  | 0,250,25 |
| b)=  = = - 300  | 0,250,250,25 |
| c/=== | 0,250,250,25 |
| 2(1,5đ) | a) x +5 = -16x = (-16) -5x = -21 | 0,250,25 |
|     x = -16 | 0,250,25 |
| 1. x ∈ Ư(20) và 0 < x < 10

Ư(20) = {1; 2; 4; 5; 10; 20} * x ∈ {1; 2; 4; 5; 10}
 | 0,250,25 |
| 3(1 đ) | a) Vì số học sinh khối 6 của trường được chia thành mỗi nhóm có 30 học sinh, 40 học sinh, 48 học sinh thì vừa đủ .Nên số học sinh khối 6 là BC (30, 40, 48) BCNN (30,40,48) = 240* BC (30,40,48) = B(240) = {0; 240; 480; 720; 960,…}

Mà số HS khối 6 khoảng từ 200 đến 300 học sinh Vậy số học sinh khối 6 của trường là 240 học sinh | 1,0 |
| 4(1đ) | a/ Chu vi của khu vườn là:   | 0,5 |
| b/Diện tích của bồn hoa là:(4.6): 2 = 12 (m2)chi phí phải trả để xây dựng bồn hoa là:12.320000 = 3 840 000 (đồng) | 0.5 |
| 5(0,5đ) | \**Bảng thống kê tương ứng:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cân nặng (kg) | 34 | 35 | 39 | 40 | 41 | 42 | 45 | 48 |
| Số học sinh | 3 | 3 | 2 | 6 | 1 | 4 |  2 | 1 |

 | 0,5 |
| 6(1đ) | 1. Số tiền cô Mai có sau khi bán hết 50 áo sơ mi là:

20 .200 000 + 30.180 000 = 9 400 000(đồng)Giá gốc 50 áo sơ mi là: 50.190 000 = 9 500 000(đồng)Do 9 500 000 > 9 400 000Vậy cô Mai lỗ 100 000 đồng | 0,250,25 |
| 1.
 | 0,250,25 |