**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA CUỐI HKI TOÁN 6**

**PHẦN I (2 điểm): TRẮC NGHIỆM**

**Học sinh chọn 01 câu trả lời đúng và ghi chữ đứng trước câu trả lời vào bài làm.**

1. Cho A là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 5. Viết tập hợp A bằng cách liệt kê các phần tử.

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

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

1. "Chín bình phương" là cách đọc của lũy thừa nào dưới đây?

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

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

1. Tập hợp các số nguyên gồm:

**A.** Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương.

**B.** Số 0 và các số nguyên âm.

**C.** Số 0 và các số nguyên dương.

**D.** Các số nguyên âm và các số nguyên dương.

1. Kết quả của phép tính (-14) : ( -7) bằng:

**A.** -2 **B.** -7

**C.** 2 **D.** 7

1. Trong hình bên có bao nhiêu hình vuông, bao nhiêu hình chữ nhật?

A picture containing shoji, building, window

Description automatically generated

**A.** Có 4 hình vuông và 2 hình chữ nhật. **B.** Có 4 hình vuông và 4 hình chữ nhật.

**C.** Có 5 hình vuông và 2 hình chữ nhật. **D.** Có 5 hình vuông và 4 hình chữ nhật.

1. Chu vi của hình bình hành sau là:

Chart, line chart

Description automatically generated

**A.** 16 cm **B.** 8 cm

**C.** 16 cm2 **D.** 8 cm2

1. Số học sinh tham gia giải “ Lê Quý Đôn” trên báo Khăn Quàng Đỏ trong các tổ của lớp 6A12 như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tổ 1** | **Tổ 2** | **Tổ 3** | **Tổ 4** | **Tổ 5** |
| 8 | 5 | 7 | E12 | 9 |

Số liệu ở tổ nào là thông tin không hợp lí?

**A.** Tổ 4 **B.** Tổ 2

**C.** Tổ 1 **D.** Tổ 5

1. Biểu đồ tranh sau đây biểu diễn số lượng học sinh khối 6 của một trường đạt điểm 10 trong tuần

|  |  |
| --- | --- |
| **Số học sinh khối 6 đạt điểm 10 trong tuần** | |
| Ngày | Số học sinh |
| Thứ hai | **Badge New outline**Badge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outline |
| Thứ ba | Badge New outlineBadge New outlineBadge New outline |
| Thứ tư | Badge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outline |
| Thứ năm | Badge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outline |
| Thứ sáu | Badge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outlineBadge New outline |

( Badge New outline = 5 học sinh)

Số học sinh đạt điểm 10 ngày thứ tư là:

**A.** 6 **B.** 20

**C.** 30 **D.** 5

**PHẦN II ( 8 điểm): TỰ LUẬN**

**Câu 1. ( 3,0 điểm)**

a) ) Hoàn thành bảng dưới đây vào giấy làm bài:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Số La Mã | XXVI |  |
| Giá trị tương ứng trong hệ thập phân |  | 16 |

b) Điền chữ số vào dấu \* để được số  là số nguyên tố.

c) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: -100; -73; 0; 6; -1

d) Biểu diễn các số nguyên sau trên trục số: 0; 1; -4

**Câu 2. ( 1 điểm)** Tính: 

**Câu 3. ( 1 điểm)**

Vào giờ tập thể dục đầu giờ của một trường học, số học sinh khối 6 xếp mỗi hàng 40 học sinh hay 45 học sinh đều vừa đủ. Hỏi số học sinh khối 6 đó là bao nhiêu? Biết số học sinh không vượt quá 400 học sinh.

**Câu 4. ( 1 điểm)**

Bạn Khanh đăng kí tham gia một cuộc thi Khoa học dành cho học sinh THCS. Trong cuộc thi này Ban tổ chức quy định mỗi thí sinh dự thi phải trả lời 50 câu hỏi ở vòng 1 và đạt từ 300 điểm trở lên sẽ được dự thi tiếp ở vòng 2.Với mỗi câu trả lời đúng được +10 điểm, mỗi câu trả lời sai được -5 điểm và 0 điểm cho mỗi câu chưa trả lời. Bạn Khanh trả lời được 35 câu đúng, 9 câu sai và các câu còn lại chưa trả lời được. Hỏi bạn Khanh đạt được bao nhiêu điểm và có đủ điểm để được dự thi tiếp ở vòng 2 không?

**Câu 5. ( 1 điểm)**

**Diagram

Description automatically generated**Cô Lan có một mảnh đất có hình dạng và kích thước như hình bên.

a) Tính diện tích của mảnh đất này.

b) Cô Lan dự định trồng hoa trên mảnh đất này. Cô Lan tính được rằng cứ mỗi mét vuông sẽ trồng được 4 chậu hoa hồng, mỗi chậu hoa hồng có giá là 70 000 đồng. Tính số tiền cô Lan mua các chậu hoa hồng để trồng trên mảnh đất này.

**Câu 6. ( 1 điểm)**

Đội tuyển học sinh giỏi tiếng Nhật của trường THCS Lê Quý Đôn thống kê số học sinh của 4 năm liên tiếp như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Năm** | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| **Số học sinh** | 14 | 12 | 12 | 15 |

a) Tổng số học sinh giỏi tiếng Nhật cả bốn năm là bao nhiêu?

b) Vẽ biểu đồ cột biểu diễn số liệu ở bảng trên.

ĐÁP ÁN

**TRẮC NGHIỆM**

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

**PHẦN II ( 8 điểm): TỰ LUẬN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu** | **Điểm** |
| **Câu 1a:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Số La Mã | XXVI | XVI | | Giá trị tương ứng trong hệ thập phân | 26 | 16 | | **0,25x2** |
| **Câu 1b: \* = 3; \* = 9** | **0,25x2** |
| **Câu 1c:** Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: 6 > 0 >-1>-73 > -100 | **0,5** |
| **Câu 1d:** | **0,5** |
| **Câu 2** (-85).5 + 95.(-85)+20230  = (-85).5 + 95.(-85) + 1  = -85.( 5 + 95) + 1  = -85.100 + 1  = -8500 + 1 = -8499 | **0,25x4** |
| **Câu 3:**  **Số học sinh khối 6 là bội chung của 40; 45 và số học sinh nhỏ hơn 400**  **Ta có: BCNN(40;45) = 360.**  **Suy ra BC(40;45) = { 0;360; 720 ; 720 ; …}**  **Vì số học sinh nhỏ hơn 400 và là số tự nhiên khác không**  **Nên số học sinh Khối 6 của trường là 360 học sinh** | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 4:** Số điểm bạn Khanh Nhận được là: 35.10 - 9.5 = 305 điểm > 300 điểm  Vậy Bạn Khanh đủ điểm thi vòng 2 | **0,5**  **0,5** |
| **Diagram  Description automatically generatedCâu 5 :**  a) Diện tích mảnh đất : 6.4 -1.(6-2-2) =22m2  b) Số chậu Hồng cần mua là: 22.4 = 88 chậu  Số tiền cô Lan cần để mua hoa là:  88.77000 = 6 776 000 đồng | **0,5đ**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 6a:** Số học sinh giỏi tiếng Nhật là 14+12+12+15 =53 học sinh  **Câu 6b:** Học sinh + Vẽ đúng tỉ lệ, thể hiện số liệu trên biểu đồ.  + Đúng chú thích  + Có Tên biểu đồ ( đúng) | **0,25**  **0,25x3** |