|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO QUẬN 3****TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN*****­­­­­­*****(Đề có 03 trang)** | **KIỂM TRA TK ĐÁNH GIÁ HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN: TOÁN – KHỐI 7****Thời gian làm bài: 90 phút***(Không kể thời gian phát đề)* |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(2,0 ĐIỂM)***

**Em hãy kẻ bảng sau vào giấy bài làm rồi viết phương án trả lời các câu hỏi vào bảng.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** |
| **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** |

**Câu 1**. Căn bậc hai số học của  là:

1. . B. . . C. . D. .

**Câu 2.** Chọn phát biểu **đúng** trong các các phát biểu sau:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3.** Giá trị tuyệt đối của – 2023 là:

A. . B.  C. . D. .

**Câu 4.** Thể tích hình hộp chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 3cm, chiều cao 4cm là bao nhiêu?

A. 60cm3. B. 60cm2. C. 35cm2. D. 35cm3.

**Câu 5.** Cho hình vẽ, biết . Tính số đo 

|  |  |
| --- | --- |
| A.  B.  C.  D.  |  |

**Câu 6.** Chọn đáp án đúng. Nếu Oz là tia phân giác của góc xOy thì:

|  |  |
| --- | --- |
| A. . B. . C. . D. .  |  |

**Câu 7.** Kết quả tìm hiểu về sở thích đối với môn bóng rổ của tất cả học sinh lớp 7A được cho bởi bảng thống kê sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Sở thích*** | Không quan tâm | Không thích | Thích | Rất thích |
| ***Số bạn tự đánh giá*** | 2 | 5 | 20 | 15 |

Số học sinh lớp 7A là bao nhiêu học sinh?

A. 15$BC=6cm$ B. 25 C. 30 $BC=8cm$ D. 42 $BC=16cm$

**Câu 8.** Biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên biểu diễn kết quả thống kê (tính theo tỉ số phần trăm) loại trái cây thích nhất trong bốn loại: Chuối, Xoài, Cóc, Ổi của học sinh lớp 7A ở trường H. Mỗi học sinh chỉ được chọn một loại trái cây khi được hỏi ý kiến. Có bao nhiêu đối tượng được biểu diễn trong biểu đồ?

A. 1 B. 2

C. 3 D. 4

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(8,0 ĐIỂM)***

**Câu 1.** **(1,5 điểm)**

1. Thực hiện phép tính: 
2. Tìm x, biết: 

**Câu 2.** **(1,5 điểm)**

1. Tìm số đối của các số thực sau: –2023; 
2. Dùng máy tính cầm tay để tính các căn bậc hai số học sau (làm tròn đến hàng phần nghìn): 
3. Hóa đơn tiền điện của gia đình bạn An tháng 11/2022 là 926 780 đồng. Vì phải trả tiền mặt cho người thu tiền điện mà lại không có tiền lẻ nên mẹ của An phải làm tròn số tiền đến hàng nghìn. Hỏi mẹ An phải trả bao nhiêu nghìn đồng?

**Câu 3.** **(1,0 điểm)**

1. Xét tính hợp lí của dữ liệu trong bảng thống kê sau:

Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 7 trường A được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp | 7A | 7B | 7C | 7D | 7E |
| Số học sinh vắng | 2 | -1 | 3 | 2 | 0 |

1. Các loại kem ưa thích của các học sinh nữ lớp 7A ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại kem | Dâu | Nho | Sầu riêng | Sô cô la | Va ni |
| Số bạn ưa thích | 3 | 4 | 2 | 5 | 8 |

Hãy phân loại các dữ liệu trong bảng thống kê trên dựa trên tiêu chí định tính và định lượng. Dữ liệu trên có đại diện được cho sở thích của các bạn học sinh lớp 7A không? Vì sao?

**Câu 4.** **(1 điểm)** Cho định lý sau: “Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với một đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau.”

Em hãy nêu giả thiết, kết luận của định lý.

**Câu 5.** **(2,0 điểm)** Cho hình vẽ sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vì sao a//b?
2. Biết . Tính số đo góc .
 |  |

**Câu 6.** **(1,0 điểm)** Một cửa hàng điện máy nhập 1 lô bàn ủi về bán với giá 520 000 đồng/cái.

a) Trong tháng 11 vừa qua, cửa hàng có đợt khuyến mãi giảm giá 10% so với giá bán. Hỏi giá của bàn ủi trong tháng 11 là bao nhiêu tiền 1 cái ?

b) Biết giá vốn của bàn ủi là 480 000 đồng/cái. Nếu cửa hàng bán với giá 600 000 đồng/cái thì cửa hàng đã lãi bao nhiêu % so với giá vốn?

- **Hết**-

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Câu 1. *(1,5 điểm)***  |
|  | **0.25****0.25****0.25** |
|    | **0.25x3** |
| **2** | **Câu 2. *(1,5 điểm)***  |
| a) Số đối của: –2023 là 2023  là – | **0,25x2** |
| b)  ≈ 3,464  ≈ 44,978 | **0,25x2** |
| c) Ta có : 926 780  927 000Mẹ của An phải trả 927 nghìn đồng  | **0.25x2** |
| **3** | **Câu 3** ***(1,0 điểm).***  |
| a)Xét tính hợp lí của dữ liệu trong bảng thống kê sau:Số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 7 trường A được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp | 7A | 7B | 7C | 7D | 7E |
| Số học sinh vắng | 2 | -1 | 3 | 2 | 0 |

Giá trị chưa hợp lí trong dữ liệu về số học sinh vắng trong ngày của các lớp khối 7 là: −1 vì số học sinh không thể là số nguyên âm. | **0.25x2** |
| b) Các loại kem ưa thích của 30 học sinh nam lớp 7C ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại kem | Dâu | Nho | Sầu riêng | Sô cô la | Va ni |
| Số bạn ưa thích | 3 | 4 | 2 | 5 | 8 |

Dữ liệu định tính là: Loại kem (Dâu, Nho, Sầu riêng, Sô cô la, Va ni)Dữ liệu định lượng là: Số bạn ưa thích (3; 4; 2; 5; 8)Dữ liệu trên không đại diện cho sở thích của cả lớp 7A vì đây chỉ là dữ liệu về sở thích ăn kem của 22 học sinh nữ trong lớp 7A. | **0.25****0.25** |
| **4** | **Câu 4 *(1 điểm)***  |
| **Giả thiết:** Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba.**Kết luận:** Chúng song song với nhau. | **0.5x2** |
| **5** | **Câu 5 (2,0 điểm).** Cho hình vẽ và cho biết:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vì sao a//b?
2. Biết . Tính số đo các góc .
 |  |

 |
|  | a) Vì  nên  | **0.75** |
| b)Vì a//b (gt) nên (soletrong)(kề bù)  | **0.5****0.75** |
| **6** | **Câu 6 (1,0 điểm).** |
| 1. Giá bán của 1 bàn ủi trong tháng 11 là :

 520 000 . 90% = 468 000 ( đồng)1. Số % mà cửa hàng lãi so với giá vốn là:

(600 000 – 480 000 ) : 480 000 = 25% | **1.0** |

**Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng cho đủ điểm theo từng phần.**

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com