|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 6**TRƯỜNG THCS PHẠM ĐÌNH HỔ** (*Đề gồm có 02 trang*) | **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ II****NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN: TOÁN – KHỐI 7***Thời gian:* ***90******phút****(không kể thời gian phát đề*) |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM. *(2,0 điểm)*** Khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**Câu 1.** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào là phân số **"âm bốn phần năm”**?

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

**Câu 2.** Hình nào dưới đây **không** có tâm đối xứng:

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

**Câu 3.** Biển báo giao thông nào sau đây, **không có trục đối xứng?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated**A.**  | **B.**  | **C.**  | A picture containing text, clipart  Description automatically generated**D.**  |

**Câu 4.** Chữ cái nào sau đây,có tâm đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. C** | **B. A**  | **C. K** | **D. O** |

**Câu 5.** Hình nào sau đây vừa có tâm đối xứng vừa có trục đối xứng?

   ** **

**Hình a Hình b Hình c Hình d**

**A.** Hình d **B.** Hình b. **C.** Hình c. **D.** Hình a.

**Câu 6.** Trong hình vẽ. Câu nào dưới đây sai?

**A.** Điểm  và 

**B.** Điểm  và 

**C.** Điểm  và 

**D.** Điểm  và 

**Câu 7.** Góc có số đo bằng **900** là góc:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** bẹt. | **B.** vuông. |  **C.** nhọn. | **D.** tù. |

**Câu 8.** Cho hình vẽ. Chọn khẳng định đúng

**A.** Hai tia  và đối nhau.

**B.** Hai tia và đối nhau.

**C.** Hai tia  và  đối nhau.

**D.** Hai tia  và đối nhau.

**II. TỰ LUẬN *(8,0 điểm)***

**Câu 9. *(1,0 điểm)*** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần: .

**Câu 10. *(1,5 điểm)*** Thực hiện phép tính

a) $ $ b) c)

**Câu 11. *(1,0 điểm)*** Kể tên các góc nhọn, góc vuông, góc tù, góc bẹt có trong hình sau:



**Câu 12. *(1,5 điểm)*** Một mảnh vườn có diện tích là 1 500m2, được trồng hai loại cây là cây sầu riêng và cây chôm chôm. Phần diện tích trồng cây chôm chôm chiếm  diện tích cả vườn.

a/ Hỏi diện tích trồng cây sầu riêng là bao nhiêu mét vuông?

b/ Tính tỉ số phần trăm giữa diện tích trồng sầu riêng và diện tích trồng chôm chôm?

**Câu 13. *(1,0 điểm)***

a)Vẽ ba điểm A, B, C không thẳng hàng.

b)Vẽ đường thẳng m đi qua hai điểm A và B.

c)Vẽ điểm N nằm giữa hai điểm A và B

d)Sử dụng kí hiệu để viết mô tả sau: “Điểm N thuộc đường thẳng m; điểm C không thuộc đường thẳng m”

**Câu 14.** ***(0,5 điểm)*** Một ngăn sách của thư viện gồm hai loại sách Toán và Văn. Lúc đầu, số sách Văn bằng  số sách của ngăn. Sau khi thư viện cho mượn 20 cuốn sách Văn thì số sách Văn ở ngăn sách bằng  số sách của ngăn. Tính số sách Văn lúc sau ở ngăn sách?

**Câu 15. (*1,5 điểm)*** Khi gieo một con xúc sắc 120 lần người ta đã ghi lại kết quả về số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo và cho kết quả trong bảng sau :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 20 | 25 | 18 | 25 | 14 | 18 |

a) Số lần xuất hiện mặt 4 chấm là bao nhiêu?

b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “ Số chấm xuất hiện lớn hơn 2”

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

1. **TRẮC NGHIỆM:** *(2,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

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

1. **TỰ LUẬN:** *(8,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lời giải** | **Điểm** |
| 9*(1,0đ)* |      Ta có Nên .Các số được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là:  | 0,250,250,250,25 |
| **10***(1,5đ)* | a) = | 0,5 |
| b)  | 0,5 |
| c/ | 0,75 |
| **11***(1,0đ)* | Các góc vuông là: , .Các góc tù là: .Các góc nhọn là: . | 0,50,250,25 |
| **12***(1,5đ)* | a/ Diện tích trồng cây chôm chôm là: Diện tích trồng cây sầu riêng là: 1500 – 500 = 1000 (m2)b/ Tỉ số phần trăm giữa diện tích trồng sầu riêng và diện tích trồng chôm chôm là |  0,5  0,5 0,5 |
| **13***(1,0đ)* |  | 0,250,25 |
| d) N ∈ m, C∉ m | 0,5 |
| **14***(0,5đ)* | Gọi x (quyển) là số sách Văn lúc đầu (x là số tự nhiên khác 0, x > 20)Suy ra số sách của ngăn:  (quyển) Sau khi thư viện cho mượn thì:+ Số sách còn lại của ngăn:  (quyển). + Số sách Văn còn lại: x – 20 (quyển).Theo đề bài, ta có:  Suy ra: x = 90Vậy số sách Văn còn lại là 90 – 12 = 78 quyển.  | ***0,25đ******0,25đ******0,25đ******0,25đ*** |
| **15***(1,5đ)* | a/ Số lần xuất hiện mặt 4 chấm là 25b/ Số lần gieo có số chấm xuất hiện lớn hơn 2 là 120 – ( 20 + 25) = 75Xác suất thực nghiệm của sự kiện số chất xuất hiện lớn hơn 2 là:  | 0,5 đ0,5 đ0,5 đ |

---Hết---