|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN  BÌNH THẠNH  **TRƯỜNG THCS LÊ VĂN TÁM**  **ĐỀ THAM KHẢO**  ***(Đề thi có 4 trang)*** | **ĐỀ ĐỀ NGHỊ KIỂM TRA**  **CUỐI HỌC KỲ II**  **Năm học: 2022 – 2023**  **Môn: TOÁN – Khối: 7**  Thời gian làm bài: 90 phút  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm):**

**Câu 1.** Phân số **không** bằng phân số  là:

A.  B.  C. D. 

**Câu 2.** Do dịch bệnh Covid 19; nên trong năm 2020; công ty A đạt lợi nhuận  tỉ đồng, công ty B đạt lợi nhuận  tỉ đồng. Hỏi công ty nào lợi nhuận ít hơn?

A. Công ty A                            B. Công ty B

C. Cả 2 công ty lợi như bằng nhau D. Tất cả các đáp án trên đều sai

**Câu 3.** Viết  dưới dạng phân số:

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

**Câu 4.** Tìm một số biết  của nó là 12. Thì số đó là

A.Số đó là 8 B. Số đó là 24

C. Số đó là 36 D. Số đó là 18

**Câu 5.** So sánh  và 

1. > **B.** < **C.** = **D.** Không so sánh được

**Câu 6.** Tìm x biết 

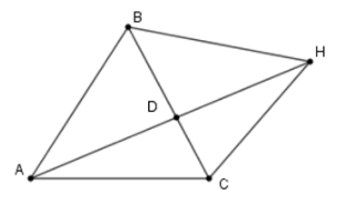
A. . B. . C.  . D. .

**Câu 7.** Trong các hình sau, hình nào ***không có* tâm đối xứng** ?



A.Hình 1 B.Hình 2 C.Hình 3 D.Hình 4

**Câu 8.** Cho hình vẽ sau. Chọn câu sai.



A. Ba điểm B; D; C thẳng hàng B. Ba điểm A; D; B không thẳng hàng

C. Ba điểm B; H; D thẳng hàng D. Ba điểm A; D; H thẳng hàng.

**Câu 9.** Chọn khẳng định **SAI** trong các khẳng định sau:

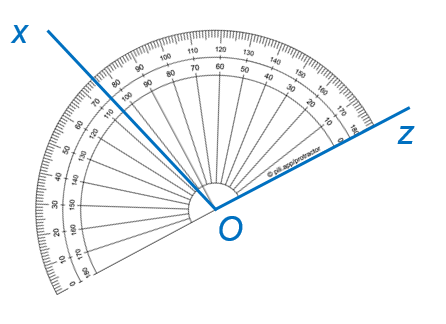
**A**. Tia  có gốc là A.

**B.** Nếu hai đường thẳng không có điểm chung nào; thì hai đường thẳng đó song song.

**C**. Qua 2 điểm phân biệt; ta chỉ kẻ được một đường thẳng qua 2 điểm đó.

**D**. Lấy điểm O trên đường thẳng xy; ta có hai tia Ox và Oy.

**Câu 10.** **Số đo của góc xOz trong hình là**



A.  B. C.  D. 

**Câu 11.** An chơi cờ vua. Các kết quả có thể xảy ra là

A. Thắng                     B. Thua C. Hòa                         D. Tất cả đều đúng

**Câu 12.** Gieo một con xúc sắc 6 mặt 50 lần ta được kết quả như sau

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần | 8 | 7 | 3 | 12 | 10 | 10 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chấm là số chẵn trong 50 lần gieo trên

A. 0,21                        B. 0,44                        C. 0,42                         D. 0,58

**Phần II: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có )

1. 
2. 
3. 

**Bài 2.** Nhà sách thực hiện chương trình khuyến mãi: giảm 20% giá sách; và 10% cho dụng cụ học tập. Bạn Nam mua một quyển sách có giá niêm yết là 50 000 đồng; 5 cây bút mỗi cây có giá 6 000 đồng. Hỏi bạn Nam phải trả bao nhiêu tiền?

**Bài 3:** Cho tia Oa, trên tia Oa lấy hai điểm M và N sao cho OM = 7 cm, ON = 3 cm.

1. Trong 3 điểm O, M, N, điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?
2. Vẽ I là trung điểm của MN, tính độ dài đoạn thẳng MN; OI (vẽ hình, kí hiệu đầy đủ).

**Bài 4:** Em hãy vẽ

1. Một hình có trục đối xứng mà không có tâm đối xứng.
2. Một hình có tâm đối xứng.

(Chỉ ra trục đối xứng, tâm đối xứng của các hình)?

**Bài 5.** Bạn An chơi trò ném phi tiêu vào một tấm bia. Điểm số của các lần ném cho ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 7 | 9 | 10 | 8 | 7 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| 10 | 8 | 9 | 9 | 8 | 10 | 10 | 8 | 9 | 9 |

Em hãy tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau trong mỗi lần ném:

1. An được 10 điểm.
2. An được ít nhất 8 điểm.

HẾT.

**ĐÁP ÁN**

**I.TRẮC NGHIỆM 3 đ**

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

**Phần II: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1(2.5 điểm):**







**Bài 2(1điểm).**

Giá tiền cuốn sách sau khi giảm là:

50 000 . (100%-20%)= 40 000(đồng) 

Giá tiền 5 cây bút sau khi giảm là:

6 000 . 5. (100% - 10%)= 27 000(đồng) 

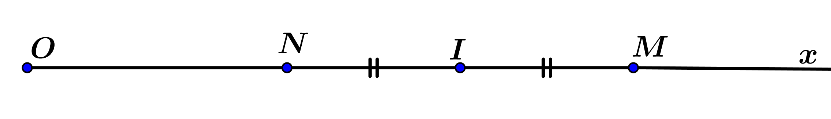
Số tiền bạn Nam phải trả: 40 000 +27 000 = 67 000 (đồng) 

**Bài 3(1điểm).**

Mỗi hình đúng 0,5 điểm

**Bài 4:** Cho tia Oa, trên tia Oa lấy hai điểm M và N sao cho OM = 7 cm, ON = 3 cm.

1. Trong 3 điểm O, M, N, điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?
2. Vẽ I là trung điểm của MN, tính độ dài đoạn thẳng MN; OI (vẽ hình, kí hiệu đầy đủ).



a) N nằm giữa O và M

**b)** Vì N nằm giữa O và M

ON + MN = OM

3 + MN = 7

MN = 7 – 3

MN = 4cm

Vì I là trung điểm của MN

Nên  cm. 

Vì N nằm giữa O và I nên

ON +NI =OI

3+2=OI

OI=5 cm

**Bài 5.** Bạn An chơi trò ném phi tiêu vào một tấm bia. Điểm số của các lần ném cho ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 7 | 9 | 10 | 8 | 7 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| 10 | 8 | 9 | 9 | 8 | 10 | 10 | 8 | 9 | 9 |

Em hãy tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau trong mỗi lần ném:

1. An được 10 điểm.
2. An được ít nhất 8 điểm.
3. Xác suất An được 10 là:

5:20=0,4 

1. Xác suất An được ít nhất 8 điểm là:

16:20=0,8