**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II - MÔN TOÁN 6** **NĂM HỌC 2023 – 2024**

**I. TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)**

**Câu 1.** Phân số  viết dưới dạng số thập phân là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Trong các số sau đây số nào nhỏ hơn ?

A. $-100$ B.  C. $-150$ D. 

**Câu 3.** Số đối của  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Cho phép thử nghiệm gieo con xúc xắc 6 mặt. Sự kiện nào trong các sự kiện sau có thể xảy ra?

A. Số chấm lớn hơn 6 B. Số chấm bằng 7

C. Số chấm nhỏ hơn 4 D. Số chấm bằng 0

**Câu 5.** Tung hai đồng xu cân đối 100 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Khả năng | Hai đồng sấp | Một đồng sấp, một đồng ngửa | Hai đồng ngửa |
| Số lần | 20 | 48 | 32 |

Xác suất thực nghiệm của sự kiện hai đồng sấp là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 0,1
 | 1. 0,2
 | 1. 0,48
 | 1. 0,32
 |

**Câu 6.** Hộp bút của bạn Xuân có 3 dụng cụ học tập gồm: 1 bút bi, 1 bút chì, 1 thước kẻ. Xuân lấy ra 2 dụng cụ học tập từ hộp bút đó .Hỏi trong các sự kiện sau sự kiện nào **chắc chắn xảy ra**?

A. Lấy được 2 cây bút. C. Lấy được 1 bút bi và 1 thước kẻ.

B. Lấy được ít nhất 1 cây bút. D. Lấy được 1 bút chì và 1 thước kẻ.

**Câu 7** Trong hình vẽ. Chọn khẳng định đúng



|  |  |
| --- | --- |
| A. Trong hình có 3 đoạn thẳng OA; OB; ABB. Trong hình có 2 đoạn thẳng Oa; OB |  |
| C. Trong hình có 1 đoạn thẳng AbD. Trong hình không có đoạn thẳng |  |

**Câu 8.** Góc AOx có số đo bằng 180⁰. Vậy góc AOx là:

A. Góc nhọn. B. Góc tù. C. Góc vuông. D. Góc bẹt.

**II. TỰ LUẬN (8,0 điểm)**

**Câu 1 (3,0 điểm)** Thực hiện phép tính:

  

**Câu 2 (1,0 điểm)** Vẽ đoạn thẳng ME = 6 cm và A là trung điểm của đoạn thẳng ME .

**Câu 3 (1 điểm)** Hãy dùng thước đo góc để xác định số đo của mỗi góc trong hình vẽ sau.

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

**Câu 4 (1,0 điểm)** Trong hộp có 1 bóng xanh (X), 1 bóng đỏ (Đ) và 1 bóng vàng (V). Hòa lấy ra lần lượt từng bóng, ghi màu quả bóng rồi trả nó lại hộp. Kết quả 9 lần lấy bóng cho ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lần lấy thứ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Màu bóng | X | V | X | Đ | X | X | V | Đ | V |

1. Hãy cho biết kết quả của lần lấy bóng thứ 3.
2. Hãy cho biết kết quả của lần lấy bóng thứ 9 .

**Câu 5 (1,0 điểm)** An gieo một con xúc sắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 17 | 13 | 20 | 15 | 14 | 21 |

a) Số lần xuất hiện mặt 5 chấm là bao nhiêu?

b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “ Số chấm xuất hiện lớn hơn 3”

**Câu 6 (1,0 điểm)** Nhân dịp lễ 30/4 - 1/5, tất cả mặt hàng của một cửa hàng thời trang được giảm 20% so với giá niêm yết. Trong dịp này, một người đã mua hai cái áo và một đôi giày, tổng số tiền phải trả sau khi được giảm giá là 1 168 000 đồng. Biết giá niêm yết (giá chưa giảm) của một cái áo là 500 000 đồng. Tính giá niêm yết của đôi giày.

-**Hết-**

*Học sinh không được sử dụng tài liệu.*

*Giám thị không giải thích gì thêm.*

**ĐÁP ÁN**

**Phần 1A**. **Trắc nghiệm khách quan** . Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ.

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

**Phần 2A**. **Tự luận** .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1.(1,5đ)**  |  | 0.5x3 |
| **2. (1,5đ)**  |  | 0.5x3 |
| **3. (1đ)**  | Vẽ đoạn thẳng ME = 6 cm và A là trung điểm của đoạn thẳng ME  | 0.5x2 |
| **4. (1đ)**  | 700900 | 0.5x2 |
| **5. (1đ)**  | a)Hãy cho biết kết quả của lần lấy bóng thứ 3.=Xb)Hãy cho biết kết quả của lần lấy bóng thứ 9 =V | 0.5x2 |
| **6. (1đ)**  | a) Số lần xuất hiện mặt 5 chấm là bao nhiêu?14b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “ Số chấm xuất hiện lớn hơn 3”(15+14+21)/100=0.5 | 0.5x2 |
| **7. (1đ)**  | Nhân dịp lễ 30/4 - 1/5, tất cả mặt hàng của một cửa hàng thời trang được giảm 20% so với giá niêm yết. Trong dịp này, một người đã mua hai cái áo và một đôi giày, tổng số tiền phải trả sau khi được giảm giá là 1 168 000 đồng. Biết giá niêm yết (giá chưa giảm) của một cái áo là 500 000 đồng. Tính giá niêm yết của đôi giày.**Giá niêm yết của đôi giày:(1168-(2\*500\*80/100)):0.8=460 ngàn đồng** |  |

**Lưu ý**: - Khi học sinh giải và trình bày cách khác thì giáo viên dựa trên thang điểm chung để chấm.

Website VnTeach.Com