|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIAO LẠC** | **ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG CUỐI HỌC KÌ II****NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn Toán - Lớp 6***(Thời gian làm bài 90 phút)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** (3 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

**Câu 1 (TN1-NB):** Trong các đáp án sau, đâu không phải là phân số:

 

**Câu 2 (TN2-TH):** Trong các cặp phân số sau, phân số nào bằng .

 

**Câu 3 (TN3-TH):** Kết quả đúng của phép tính là:

 

**Câu 4 (TN4-TH):** của một số là 45. Vậy số cần tìm là:

 ****

**Câu 5 (TN5-NB):** Làm tròn số đến hàng phần trăm của số  là:

 

**Câu 6 (TN6-TH):** Lớp 6 của một trường THCS có 45 học sinh gồm cả nam và nữ. Số học sinh nam là 27 em. Vậy số học sinh nam chiếm số phần trăm so với cả lớp là

 

**Câu 7 (TN7-NB):** Nếu tung một đồng xu 50 lần liên tiếp, có 30lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt S là:

 

**Câu 8 (TN8-NB):** 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 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Màu bóng | X | V | X | Đ | X | X | V | Đ | V |

Số lần lấy được bóng màu đỏ là:

 

**Câu 9 (TN9-NB):** Nhìn hình vẽ bên dưới, chọn khẳng định đúng:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Điểm C nằm giữa hai điểm A và B | B. Ba điểm A, B, C không thẳng hàng |
| C. Ba điểm A và B nằm cùng phía đối với C | D. Điểm B nằm giữa hai điểm A và C |

**Câu 10 (TN10-NB):** Điểm M là trung điểm của đoạn thẳngnếu:

 A. M nằm giữa hai điểm A và B và M cách đều hai điểm A và B.

 B. M cách đều hai điểm AB.

 C. M nằm giữa hai điểm A và B.

D. MA < MD.

**Câu 11 (TN11-NB):** Góc nhọn có số đo

 A. bằng B. bằng C. nhỏ hơn D. lớn hơn 

**Câu 12 (TN12-NB):** Lúc 7 giờ, kim phút và kim giờ tạo thành góc có số đo

 

**I. PHẦN TỰ LUẬN:** (7 điểm)

**Bài 1 (2 điểm).**

**1.(1,5 điểm):** Thực hiện các phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

****

**2.(0,5 điểm):** Tìm x biết: 

**Bài 2 (2 điểm).**

**1. ( 1 điểm):** Bạn Lan đọc một cuốn sách dày 200 trang trong 3 ngày. Ngày thứ nhất Lan đọc  tổng số trang. Ngày thứ hai Lan đọc được bằng số trang ngày thứ nhất.

 a) Hỏi ngày thứ ba Lan đọc bao nhiêu trang sách.

 b) Số trang bạn Lan đọc ngày thứ ba chiếm bao nhiêu phần trăm tổng số trang của cuốn sách.

**2. ( 1 điểm):** Gieo một con xúc xắc 6 mặt cân đối 100 lần liên tiếp và thống kê lại số lần xuất hiện số chấm trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần xuất hiện | 20 | 15 | 18 | 10 | 22 | 15 |

 a) Sự kiện số chấm xuất hiện mặt chẵn là bao nhiêu lần.

 b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện xuất hiện mặt có số chấm là số lẻ.

**Bài 3 (2 điểm).**

**1) (1 điểm)** Cho đoạn thẳng có độ dài AB =, điểm C thuộc đoạn thẳng AB sao cho

 AC =. Điểm D nằm giữa hai điểm B và C sao cho .

a) Vẽ hình.

b) Tính độ dài của các đoạn thẳng CB, CD và AD.

**2) (1 điểm)** Cho các hình vẽ:

a) Dùng đo độ em hãy kiểm tra xem các góc trên bằng bao nhiêu độ.

b) Trong các góc ở hình vẽ trên, góc nào là góc nhọn, góc tù, góc vuông, góc bẹt?

**Bài 4 (1 điểm).**

**1) (0,5 điểm)** Cho 2 biểu thức:

  và .

a, Tính A và B ? b, So sánh A và B ?

*……………….***Hết***………………*