|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****HUYỆN ĐAN PHƯỢNG**Họ và tên:...............................................Lớp 6... | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**NĂM HỌC: 2023 – 2024**Môn: Toán 6 – Cánh Diều*****Thời gian: 90 phút*** |

**A. TRẮC NGHIỆM ( 2 điểm): Học sinh làm trực tiếp vào đề kiểm tra.**
 (***Khoanh tròn chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng)***Câu 1. Phân số  được viết dưới dạng số thập phân là

A.  B.  C.  D. 

Câu 2. Phép so sánh nào sau đây là đúng?

A.  B.  C.  D. 

Câu 3. Biểu đồ tranh ở hình bên cho biết số cây xanh trồng được của các lớp 6 trong một trường THCS nhân dịp Tết trồng cây. Lớp 6A2 trồng được số cây xanh là

A.  B. 

C.  D. 

Câu 4. Khi gieo một đồng xu 15 lần liên tiếp, có 9 lần xuất hiện mặt ngữa thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt sấp là

A.  B. 

C.  D. 

Câu 5. Phân số nghịch đảo của phân số  là

A.  B.  C.  D. 

Câu 6. Làm tròn số 431,6489 đến hàng phần trăm được kết quả là

A.  B.  C.  D. 

Câu 7. Hai tia đối nhau trong hình vẽ dưới đây là

A.  và  B.  và 

C. và  D.  và 

Câu 8. Cho đoạn thẳng . Nếu điểm  là trung điểm của đoạn thẳng  thì độ dài đoạn thẳng  là

A.  B.  C.  D. 

**B. TỰ LUẬN (8 điểm). Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra.**

**Bài 1 (1,0 điểm).**

Gieo một con xúc xắc cân đối và đồng chất 110 lần liên tiếp 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 | 18 | 24 | 15 | 23 | 13 |

a) Hỏi mặt mấy chấm xuất hiện nhiều nhất.

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

**Bài 2 (2,5 điểm).**

1. Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

a)  b)  c) 

2. Tìm  biết

a)  b) 

**Bài 3 (1,5 điểm).**

Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài là , chiều rộng là .

a) Tính diện tích thửa ruộng đó.

b) Người ta trồng lúa trên thửa ruộng đó, cứ  ha thu hoạch được  tạ thóc. Hỏi cả thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc? (Biết ).

**Bài 4 (2,5 điểm).**

Cho đoạn thẳng . Lấy điểm  thuộc đoạn thẳng  sao cho .

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Gọi  là trung điểm của đoạn thẳng , tính dộ dài đoạn thẳng .

c) Vẽ tia  là tia đối của tia . Lấy điểm  thuộc tia  sao cho . Điểm  có là trung điểm của đoạn thẳng  không? Vì sao?

**Bài 5 (0,5 điểm).** Tính giá trị của biểu thức



------------Hết------------

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 6 GIỮA HỌC KỲ II (CÁNH DIỀU)**

**NĂM HỌC 2023 – 2024**

**I. TRẮC NGHIỆM: (2 điểm).** Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm

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

**I. TỰ LUẬN: (8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Bài 1 (1,0 điểm) | Mặt 3 chấm xuất hiện nhiều nhất | 0,5 |
| Xác suất thực nghiệm có số chấm lẻ là:  | 0,5 |
| Bài 2 (2,5 điểm) | 1. a)  | 0,5 |
| b)  | 0,5 |
| c)  | 0,5 |
| 2. a)  Vậy  | 0,250,25 |
| b) Vậy  | 0,250,25 |
| Bài 3 (1,5 điểm) | a) Diện tích thửa ruộng đó là . | 0,75 |
| b) Tính được cả thửa ruộng đó thu hoạch được số tạ thóc là  tạ thóc. | 0,75 |
| Bài 4 (2,5 điểm) | Vẽ hình đúng, đúng ý a | 0,25 |
| a) Chỉ ra được Tính được đô dài đoan thẳng  là  | 0,250,75 |
| b) Vì  là trung điểm của đoạn thẳng  | 0,75 |
| c) Tính được , suy ra Ta có điểm  nằm giữa 2 điểm  và Vậy suy ra là trung điểm của đoạn thẳng  | 0,250,250,25 |
| Bài 5(0,5 điểm) | Đặt  và tính được Đặt  và tính được  | 0,25 |
| Tính được  và kết luận. | 0,25 |

- Điểm toàn bài làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất.

- Học sinh làm cách khác cũng cho điểm tương đương.