|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO TIẾN** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II****NĂM HỌC 2023-2024****HƯỚNG DẪN CHẤM** |

**Phần I: Trắc nghiệm** (3,0 điểm). Mỗi ý đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | B | B | C | D | A | C | A | D | C | D | B | B |

**Phần II. Tư luận ( 7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1.a** |   | 0,25đ |
|   | 0,25 đ |
|  | 0,25đ |
| **1.b** |    | 0,25 đ |
|  | 0,25 đ |
|  | 0,25 đ |
| 2a | a) ) Dữ liệu trên không phải dữ liệu số | 0,25 đ |
| Có 2 sự kiện xảy ra là: Mặt sấp, mặt ngửa | 0,25 đ |
| 2b | b) Bảng thống kê:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mặt | Mặt sấp | Mặt ngửa |
| Số lần xảy ra | 16 | 24 |

 | 0,5đ |
|  | c) Xác suất thực nghiệm của đồng xu xuất hiện mặt sấp là:  | 0,5 đ |
|  3 | Số tiền được giảm khi mua chiếc tủ lạnh là:(đồng) | 0,5 đ |
| Giá bán chiếc tủ lạnh sau khi hạ giá là:(đồng) | 0,5 đ |
|  | Vẽ hình đúng | 0,5đ |
| 4a | a) Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B. OA + AB = OB.  | 0,25đ |
|  3 + AB = 4 AB = 1 (cm)Vậy AB = 1cm | 0,25đ |
| 4b | b) Vì C là trung điểm của đoạn thẳng OB (theo đề bài) nên OC = CB = Vậy CB = 2cm. | 0,25đ |
| 4c | c) Vì điểm C nằm giữa hai điểm O và A. OC + AC = OA, Thay số 2 + AC = 3 AC = 1 (cm) | 0,25đ |
|  | + Vì AB = 1 cm, AC = 1cmDo đó: AB = AC = 1 (cm)  | 0,25đ |
| Vì Điểm A nằm giữa hai điểm B và C, và AB = AC   A là trung điểm của đoạn thẳng BC. | 0,25đ |
| Bài 5 | **Chứng minh rằng:**  |  |
|  \*Đặt Ta có  | 0,25 đ |
| ( Mỗi ngoặc có 10 phân số) | 0,25 đ |
|  | 0,25 đ |
| ( Mỗi ngoặc có 10 phân số) | 0,25 đ |
| Vậy  |