|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNGTHCS GIAO THANH**  | **HƯỚNG DẪN CHẤM KHẢO SÁT GIỮA HỌC KÌ II****MÔN TOÁN 7****NĂM HỌC: 2023 - 2024** |

**I/ TRẮC NGHIỆM: (3 điểm)**

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

**II/ TỰ LUẬN: (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1. (1,0 điểm):** | **4 thể loại phim**Phim hài được yêu thích nhất11 học sinh | 0,5 0,5 |
| **Câu 2.(1 điểm)**. | Gieo ngẫu nhiên một con xúc xắc 1 lần, tình xác suất của mỗi biến cố saua) “Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là số nguyên tố” là 2, 3, 5 b) “Măt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là số chia 4 dư 1” là 5  | 0,50,5 |
| **Câu 3**: **(1,0 điểm)** | Điền mỗi cột đúng cho 0.25đ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Năm** | **1979** | **1989** | **1999** | **2009** |
| Dân số Việt Nam (triệu người) | 53 | 67 | 79 | 87 |
| Dân số Thái Lan (triệu người) | 49 | 56 | 62 | 67 |
| Tỉ số của dân số Việt Nam và dân số Thái Lan | 53/49 | 67/56 | 79/62 | 87/67 |

 | 1đ |
| **Câu 4*****(3 điểm)*** |  | 0.5 |
| a)Ta có AB < AC < BCSuy ra $\hat{C}<\hat{B}<\hat{A}$.b)Chứng minh ABD = EBD (cạnh huyền – góc nhọn).Suy ra DA = DE. c)Chứng minh ΔADF = ΔEDC suy ra DF = DCChứng minh DC > DE.Từ đó suy ra DF > DE. | 0.250.250.5 0,50,50.5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 5*****(1 điểm)*** |  |  |
| + Nhận thấy các điểm A, B, C, D, … cùng nằm trên một đường thẳng. Gọi đường thẳng đó là đường thẳng d.+ Theo định nghĩa:MA là đường vuông góc kẻ từ M đến dMB, MC, MD, … là các đường xiên kẻ từ M đến d.AB là hình chiếu của đường xiên MB trên dAC là hình chiếu của đường xiên MC trên dAD là hình chiếu cùa đường xiên MD trên d…+ Theo định lý 1, MA là đường ngắn nhất trong các đường MA, MB, MC, …+ Theo định lý 2: AB < AC < AD < … nên MB < MC < MD < … (đường xiên nào có hình chiếu lớn hơn thì lớn hơn).Vậy MA < MB < MC < MD < … nên bạn Nam đã tập đúng mục đích đề ra. | 0,50,5 |