|  |  |
| --- | --- |
| 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 nhất  11 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 sau  a) “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 | 0,5  0,5 |
| **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 < BC  Suy ra .  b)Chứng minh ABD = EBD (cạnh huyền – góc nhọn).  Suy ra DA = DE.  c)Chứng minh ΔADF = ΔEDC suy ra DF = DC  Chứng minh DC > DE.  Từ đó suy ra DF > DE. | 0.25  0.25  0.5  0,5  0,5  0.5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 d  MB, MC, MD, … là các đường xiên kẻ từ M đến d.  AB là hình chiếu của đường xiên MB trên d  AC là hình chiếu của đường xiên MC trên d  AD 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. | 0,5  0,5 |