|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY  **TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** | **KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN - LỚP 8** |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | C | D | A | C | C | A |

**II. Tự luận (7,0 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 1**  ***(2,0 điểm)*** | a)Với ta có = -2.(-2) + 1 | 0,25 |
| = 4 + 1 = 5  Vậy = -2 thì = 5 | 0,25 |
| b)Để (d) // (d’) thì | 0,25 |
| (thỏa mãn . Vậy | 0,25 |
| **c)** Ta có với m = -1 thì (d’): y = -2x + 2 | 0,25 |
| Bảng giá trị   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 0 | 1 | | y = -2 + 2 | 2 | 0 | | 0,25 |
| Vẽ đồ thị | 0,5 |
| **Bài 2**  ***(1,0 điểm)*** | Gọi là số trận thắng ( **∈ N**, x<7))  Khi đó, số trận hòa là 6 - (trận) | 0,25 |
| Tổng điểm của số trận thắng là 3 (điểm)  Tổng điểm của số trận hòa là 1.(6- ) (điểm) | 0,25 |
| Tổng số điểm của đội 8A là 14 điểm, ta có phương trình  3 +1(6- ) =14 | 0,25 |
| Giải phương trình ta được =4  Đối chiếu thỏa mãn điều kiện và kết luận | 0,25 |
| **Bài 3**  ***(3,0 điểm)*** | C:\Users\ADMIN\Desktop\Capture.JPG |  |
| a) Chứng minh  Xét và có:  chung | 0,25 |
| (Tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH) | 0,5 |
| Do đó  (g.g) | 0,25 |
| b)Chứng minh  Xét và có | 0,25 |
| Do đó | 0,25 |
| Nên | 0,25 |
| Suy ra | 0,25 |
| c)Chứng minh:  Chứng minh được  Suy ra  Suy ra | 0,25 |
| có BD là đường phân giác đồng thời là đường cao  cân tại B  Suy ra ID = DC. | 0,25 |
| vuông tại A có AD là đường trung tuyến nên  Nên | 0,25 |
| Vậy | 0,25 |
| **Bài 4**  ***(1,0 điểm)*** | (\*)  Đặt | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Có . Vậy | 0,25 |

***Chú ý:*** Học sinh làm cách khác đúng căn cứ vào hướng dẫn chấm để chia điểm và cho điểm tối đa ./.