|  |  |
| --- | --- |
| 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 $x=2$ ta có $y$= -2.(-2) + 1 | 0,25 |
|  $y$= 4 + 1 = 5Vậy $x$= -2 thì $y$ = 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $$x$$ | 0 | 1 |
| y = -2$x$ + 2 | 2 | 0 |

 | 0,25 |
| Vẽ đồ thị   | 0,5 |
| **Bài 2*****(1,0 điểm)*** | Gọi $x$ là số trận thắng ( $x$ **∈ N**, x<7)) Khi đó, số trận hòa là 6 - $x$ (trận) | 0,25 |
| Tổng điểm của số trận thắng là 3 $x$ (điểm)Tổng điểm của số trận hòa là 1.(6- $x$ ) (điểm) | 0,25 |
| Tổng số điểm của đội 8A là 14 điểm, ta có phương trình3 $x$ +1(6- $x$ ) =14 | 0,25 |
| Giải phương trình ta được $x$ =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 $∆ABC$ và$ ∆HAC $ có:  chung | 0,25 |
|   (Tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH) | 0,5 |
|  Do đó$ ∆ABC$ $∆HAC$ (g.g) | 0,25 |
| b)Chứng minh  Xét $∆ABE $và $∆HBK$ có$$\hat{ ABE }=\hat{KBH }\left(BE là phân giác của góc ABC\right)$$ | 0,25 |
| $$\hat{BAE}=\hat{BHK }=90°$$ 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 caocân 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)*** | $(x+3)^{4}+ (x+5)^{4}=2$ (\*)Đặt $ t= x+4$ | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Có $t=0 nên x+4=0 ⇔ x= -4$. 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 ./.