**PHÒNG GDĐT GIAO THỦY HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA KÌ II**

**TRƯỜNG THCS GIAO THANH Môn: Toán 8 . Năm học 2023 – 2024**

**I . trắc nghiệm: ( mối câu đúng ghi 0,25 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **ĐÁP ÁN** | **B** | **C** | **A** | **B** | **A** | **B** | **C** | **D** | **B** | **D** | **A** | **C** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| Câu 1a  0,75 điểm | **a)** |  |
|  | (0,25 điểm) |
|  | (0,25 điểm) |
| Vậy phương trình có tập nghiệm là | (0,25 điểm) |
| 1b  0,5 điểm | Số kết quả có thể là 10 vì có 10 chữ số là 1,2,3,4,5,6,7,8,9.  Số kết quả thuận lợi của biến cố là 1. | (0,25 điểm) |
| Xác suất là 0,1 | (0,25 điểm) |
| Câu 2  1,0 điểm | : a) Khi m = -1, ta có hàm số y = -2x + 3  - Đồ thị hàm số y = -2x + 3 là đường thẳng đi qua hai điểm (0;3) và (1,5;0)  - Vẽ đồ thị :  b) Đồ thị hàm số y = (m - 1)x + m + 4 (1) song song với đồ thị hàm số y = -x + 2 khi m - 1 = -1 và  hay m = 0 và  Vậy với m = 0 thì đồ thị hàm số y = (m - 1)x + m +4 song song với đồ thị hàm số y = -x + 2 | (0,25 điểm)  (0,25 điểm)  (0,25 điểm)  (0,25 điểm) |
| Câu 3  (1,0 điểm ) | Gọi quãng đường AB là x km ( x > 0) | (0,25 điểm) |
| Thời gian đi từ A -> B là  giờ  Thời gian đi từ B -> A là  giờ | (0,25 điểm) |
| Theo bài ta có pt:  -  = . | (0,25 điểm) |
| Giải PT ta được: x = 150 (T/m ĐK)  Vậy quãng đường AB dài 150km. | (0,25 điểm) |
| *Câu 4*  *(3,0 điểm )*  1-1 điểm |  |  |
| *a) Chứng minh và.* | **0,5** |
| Có ; | 0,25 |
| Xét  ( Hệ quả của đ/l Talet) | 0,25 |
| b) Dùng thước dây đo được *BC = a = 3,5m*, *DC= b = 0,4m*. và *DK = h = 1,2m*. Tính chiều cao của bức tường? | **0,5** |
| Theo câu a: Hay | 0,25 |
| Tính được *AB = 10,5 (m).*  Vậy chiều cao bức tường là 10,5 *m* | 0,25 |
|  |  |
| 2- 2 điểm | a) Chứng minh và . | 1,0 |
| Có  là hình thoi  (so le trong) | 0,50 |
| (đối đỉnh) | 0,25 |
| *(g-g)* | 0,25 |
| b) Gọi *F* là giao điểm của *AE* và *BD*. Chứng minh và | 1,0 |
| Có  là hình thoi  là phân giác của  Xét   là phân giác của  (1) | 0,25 |
| Chứng minh *(g-g)* (2) | 0,25 |
| Từ (1), (2) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Câu 5  (0,75điểm ) | ĐK x    (x-13)(x+27) =0 ⬄  Vậy phương trình có 2 nghiệm x = 13; x = - 27. | (0,25 điểm)  (0,25 điểm)  (0,25 điểm) |