|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **GIAO THỦY** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023-2024. MÔN TOÁN LỚP 8** |

**I. Hướng dẫn chung**

*1. Học sinh giải theo cách khác mà đúng cho điểm tối đa.*

*2. Điểm toàn bài là tổng điểm các câu, không làm tròn***.**

**II. Đáp án và thang điểm**

**Phần I - Trắc nghiệm (4,0 điểm).** *Mỗi câu đúng cho 0,25 điểm*

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

**Phần II. Tự luận** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  **(1,0 điểm)** | **1(1,5 đ)** | 1. Tìm m để hàm số là hàm số bậc nhất. |  |
| Để hàm số là hàm số bậc nhất thì | 0,25 |
| và kết luận. | 0,25 |
| 1. Với  thì | 0,25 |
| Cho thuộc trục tung  Cho  thuộc trục hoành | 0,25 |
| Vậy đồ thị hàm số  là đường thẳng đi qua hai điểm là | 0,25 |
| Vẽ đồ thị | 0,25 |
| **2**  **(2,0 đ)** | *1)* Giải phương trình sau: . |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| *2)*Gọi vận tốc của ca nô khi nước yên lặng là  (km/h),  Vận tốc của ca nô khi xuôi dòng là  (km/h)  Vận tốc của ca nô khi ngược dòng là  (km/h) | 0, 5 |
| Quãng đường ca nô xuôi từ bến *A* đến bến *B* là  (km)  Quãng đường ca nô ngược từ bến *B* đến bến *A* là  (km) | 0,2 5 |
| Theo bài ta có phương trình: | 0,25 |
| Giải phương trình được ( thỏa mãn )  Vậy độ dài quãng đường *AB* là:  (km) | 0,5 |
| **2**  **( 2,5 điểm)** | **1(1,25đ)** |  |  |
| **a)** Chứng minh: . | **0,5** |
| Xét vàcó:    chung | 0,25 |
| . (g-g) | 0,25 |
| **Chứng minh:** | **0,75** |
| Hay | 0,25 |
| Chứng minh: *(g-g)* | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **2(1,25đ)** | **b)Chứng minh:** . | 0,75 |
| Chứng minh được  là hình chữ nhật | 0,25 |
| Gọi  là giao điểm của  và. Chứng minh được cân | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **Chứng minh:** | 0,5 |
| Có  Chứng minh được: | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **3**  **( 1 điểm)** |  | *1)* **Giải phương trình** |  |
|  | 0,25 |
| Vậy là nghiệm của phương trình | 0,25 |
|  | 1. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:  với |  |
|  | 0,25 |
| Dấu “=”xảy ra  Vậy giá trị nhỏ nhất của biểu thức: tại | 0,25 |

------------------------- Hết ----------------------

http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam