|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÁ**  **BỘ SGK CÁNH DIỀU**  *(Đề gồm 01 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 9**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1. (1,5đ)**

a) Cho phương trình bậc nhất hai ẩn . Cặp số có phải là một nghiệm của phương trình không? Vì sao?

b) Sử dụng máy tính cầm tay giải hệ phương trình sau: 

**Bài 2. (4,0đ)** Giải các phương trình và hệ phương trình sau:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3. (1,0đ)** Tại một buổi biểu diễn nhằm gây quỹ từ thiện, ban tổ chức đã bán được 500 vé. Trong đó có hai loại vé: vé loại I giá 100 000 đồng; vé loại II giá 75 000 đồng. Tổng số tiền thu được từ bán vé là 44 500 000 đồng. Tính số vé bán ra của mỗi loại.

**Bài 4. (1,0đ)** Sử dụng máy tính cầm tay, tính các giá trị lượng giác sau đây (kết quả làm tròn đến hàng phần trăm): 

**Bài 5. (1,0đ)**

|  |  |
| --- | --- |
| Một máy bay cất cánh theo góc nâng so với phương ngang là . Hỏi muốn đạt độ cao m, máy bay phải bay một đoạn đường là bao nhiêu mét (so với phương ngang của mặt đất)? (kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất) |  |

**Bài 6. (1,5đ)** Cho tam giác ABC vuông tại A

a) Cho BC = 10 cm, . Giải tam giác ABC.

b) Chứng minh

**--- HẾT ---**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÁ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN 9**  **Năm học: 2024 - 2025** |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1. (1,5đ)** | **a)**  Thay vào phương trình ta có  Vậy (1;4) là một nghiệm của phương trình trên | 0,25x4 |
| **b)** | 0,25x2 |
| **Bài 2. (4,0đ)** | **a)** | 0,25x4 |
| **b)** | 0,25x4 |
| **c)** | 0,25x4 |
| **d)** | 0,25x4 |
| **Bài 3. (1,0đ)** |  |  |
| Gọi x, y lần lượt là số vé bán ra của loại A, loại B (x, y > 0)  ………………………………………………………………  Theo đề bài ta có hệ phương trình:  Vậy bán được 220 vé loại A và 280 vé loại B | 0,25x4 |
| **Bài 4. (1,0đ)** |  | 0,25x4 |
| **Bài 5. (1,0đ)** |  |  |
| Xét tam giác ABC vuông tại A:  Vậy máy bay bay 1 quãng đường là 5889,6 m so với phương nằm ngang. | 0,25x4 |
| **Bài 6. (1,5đ)** | **a)**  Xét tam giác ABC vuông tại A: | 0,25x4 |
| **b)**  Ta có: Mà:  Nên  Vậy (đpcm) | 0,25x2 |

**--- HẾT ---**

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com