**Phiếu Học Tập - Môn Toán – Lớp 10**

**Tuần 12 (22/11 đến 28/11)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Yêu cầu học sinh** |
| **A. ĐẠI SỐ** Chương III§ 2 PHƯƠNG TRÌNH QUY VỀ BẬC NHẤT, BẬC HAI (tt)III. Phương trình quy vè phương trình bậc nhất, bậc hai1. Phương trình chứa ẩn trong dấu giá trị tuyệt đối **a. Định nghĩa và tính chất**  •  •  •  •  •  •  •  •  **b. Cách giải**  Để giải phương trình chứa ẩn trong dấu GTTĐ ta tìm cách để khử dấu GTTĐ, bằng cách:  – Dùng định nghĩa hoặc tính chất của GTTĐ.  – Bình phương hai vế.  – Đặt ẩn phụ.  • **Dạng 1:**  • **Dạng 2:**  **Ví dụ 1:** Giải các phương trình sau:  a) . b) .                      • **Dạng 3:**  Đối với phương trình có dạng này ta thường dùng phương pháp khoảng để giải.  **Ví dụ 2:** Giải phương trình                   2. Phương trình chứa ẩn dưới dấu căn **a. Định nghĩa và tính chất**  **Dạng 1:**  ⇔  **Dạng 2:**  **b. Cách giải:** Để giải phương trình chứa ẩn dưới dấu căn ta tìm cách để khử dấu căn, bằng cách:  – Nâng luỹ thừa hai vế.  – Đặt ẩn phụ.  ***Chú ý:*** *Khi thực hiện các phép biến đổi cần chú ý điều kiện để các căn được xác định.*  **Ví dụ 3:** Giải các phương trình sau:  a) . b) . |  |
| **B. HÌNH HỌC** Chương II§ 2 TÍCH VÔ HƯỚNG CỦA HAI VEC-TƠ3. Biểu thức tọa độ của tích vô hướng  * Cho ,  . Khi đó: .      * ; * ; * Cho . Khi đó: .   **Ví dụ 4:**  Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho .   1. Chứng minh Δ vuông cân tại. 2. Tìm  để  thẳng hàng. 3. Tìm điểm  để Δ vuông tại . 4. Tìm  sao cho cách đều  và .                                      Bài tập về nhà : 1. Làm bài 6; 7 trang 62 - 63/ SGK Đại số 10 cơ bản.  2. Làm bài 5; 6; 7 trang 46/ SGK Hình học 10 cơ bản. |  |

## Bài tập rèn luyện :

1. Điều kiện xác định của phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phương trình sau có bao nhiêu nghiệm: ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Vô số.

1. Giải phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phương trình  có bao nhiêu nghiệm thực phân biệt?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tổng tất cả các nghiệm của phương trình:  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giải phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính tổng tất cả các nghiệm của phương trình 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tổng các nghiệm của phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phương trình  có tổng các nghiệm là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Số nghiệm nguyên dương của phương trình  là

**A.** . **B.** . **B.** . **D.** .

1. Tổng nghiệm bé nhất và lớn nhất của phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Số nghiệm của phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tổng bình phương các nghiệm của phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phương trình  có nghiệm:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tổng các bình phương các nghiệm của phương trình  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho tam giác đều  có cạnh bằng . Tính .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Trong hệ tọa độ , cho véc tơ . Đẳng thức nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho , . Kết luận nào sau đây sai.

**A.** . **B.** cùng phương . **C.** . **D.** .

1. Cho . Với giá trị nào của  thì  vuông góc với ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .