**Phiếu Học Tập - Môn Toán – Lớp 10**

**Cho 4 tiết tuần lễ từ 15/11 đến 21/11**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Yêu cầu học sinh** |
| **A. ĐẠI SỐ**  **CHƯƠNG III**  **PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ PHƯƠNG TRÌNH** I. ĐẠI CƯƠNG VỀ PHƯƠNG TRÌNH ………**1. Phương trình một ẩn**  •  là một **nghiệm** của (1) nếu  là một mệnh đề đúng.  • Giải phương trình là tìm **tất cả** các nghiệm của phương trình đó.  • Khi giải phương trình ta thường tìm **điều kiện xác định** của phương trình.  ***Chú ý:***  *+ Khi tìm ĐKXĐ của phương trình, ta thường gặp các trường hợp sau:*  *– Nếu trong phương trình có chứa biểu thức*  *thì cần điều kiện* *.*  *– Nếu trong phương trình có chứa biểu thức*  *thì cần điều kiện* *.*  *+ Các nghiệm của phương trình*  *là hoành độ các giao điểm của đồ thị hai hàm số*  *và* *.*  **2. Phương trình tương đương, phương trình hệ quả**  Cho hai phương trình  có tập nghiệm  và  có tập nghiệm .  •  khi và chỉ khi .  •  khi và chỉ khi .  **3. Phép biến đổi tương đương**  • Nếu một phép biến đổi phương trình mà không làm thay đổi điều kiện xác định của nó thì ta được một phương trình tương đương. Ta thường sử dụng các phép biến đổi sau:  – Cộng hai vế của phương trình với cùng một biểu thức.  – Nhân hai vế của phương trình với một biểu thức có giá trị khác 0.  • Khi **bình phương** hai vế của một phương trình, nói chung ta được một phương trình **hệ quả**. Khi đó ta phải kiểm tra lại để loại bỏ **nghiệm ngoại lai**.  **BÀI TẬP**   1. Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình và giải phương trình đó:   a) . b) .  c) . d) .   1. Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình và giải phương trình đó:   a)  . b) .  c) . d) .  e) . f) .   1. Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình và giải phương trình đó:   a)  . b) .  c) . d) .   1. Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình và giải phương trình đó:   a) . b) .  c)  . d) .   1. Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình và giải phương trình đó:   a) . b) .  c) . d) .    **PHẦN GHI CHÉP CỦA HỌC SINH**  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….……………………………………………………………………………………………….. II. PHƯƠNG TRÌNH   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | | | | **Hệ số** | | **Kết luận** | |  | | *có nghiệm duy nhất* | |  |  | *vô nghiệm* | |  | *nghiệm đúng với mọi* |   ***Chú ý:*** *Khi thì  được gọi là phương trình bậc nhất một ẩn.*  **Ví dụ 1:** Giải và biện luận phương trình theo tham số : .  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  **Ví dụ 2:** Định  để phương trình  vô nghiệm.  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................  **BÀI TẬP**   1. Giải và biện luận các phương trình sau theo tham số :   a) . b) .  b) . d) .   1. Trong các phương trình sau, tìm giá trị của tham số  để phương trình:   i) Có nghiệm duy nhất ii) Vô nghiệm iii) Nghiệm đúng với mọi .  a) . b) .  c) . d) .  **PHẦN GHI CHÉP CỦA HỌC SINH**  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………..  ….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………………………..    **DẶN DÒ:**   * Làm các bài tập về Đại cương phương trình và phương trình bậc nhất SGK Đại số 10 (cơ bản). | **Học sinh ghi bài và làm các ví dụ \_ bài tập trong SGK**  Tự đọc thêm trong SGK |
| **B. HÌNH HỌC**  **CHƯƠNG II**  **TÍCH VÔ HƯỚNG CỦA HAI VECTƠ**  **VÀ ỨNG DỤNG** I. GIÁ TRỊ LƯỢNG GIÁC CỦA MỘT GÓC BẤT KÌTỪ  ĐẾN  **1. Định nghĩa**  Lấy  trên nöûa ñöôøng troøn ñôn vò taâm. Xeùt goùc nhoïn . Giaû söû.    *(tung ñoä).  (hoaønh ñoä).*  *. .*  ***Chú ý:*** *– Nếu  tù thì , .*  *– chỉ xác định khi , chỉ xác định khi  và .*  **2. Tính chất**  **• Góc phụ nhau • Góc bù nhau**    **3. Giá trị lượng giác của các góc đặc biệt**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  | |  | 0 |  |  |  | 1 | 0 | |  | 1 |  |  |  | 0 | –1 | |  | 0 |  | 1 |  | || | 0 | |  | || |  | 1 |  | 0 | || |   **4. Các hệ thức cơ bản**    ***Chú ý:****.với .*  **BÀI TẬP**   1. Tính giá trị của các biểu thức sau:   a)  khi  bằng ;;. b)  khi  bằng ; .   1. Cho biết một giá trị lượng giác của một góc, tính các giá trị lượng giác còn lại:   a) ,  nhọn. b) . c) .   1. Biết . Tinh .     …  **DẶN DÒ:**   * Làm các bài tập về GTLG của góc từ 00 đến 180 0 SGK Hình học 10 (cơ bản).   .………………………………………………………………………………………………….    ………………………………………………………………………………………………….. | Hiểu được khái niệm,  qui tắc để làm ví dụ  và bài tập SGK. |