Ngày soạn: 24/2/2024

Ngày giảng:

**Tiết 51,52: CÔNG THỨC NGHIỆM CỦA PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI**

**I. Mục tiêu**

1. Kiến thức:

- Biết cách giải PT bậc hai

2. Kỹ năng :

- Giải được phương trình bậc hai ax2+ bx + c (a≠0) trong các trường hợp cụ thể của a, b, c bằng cách dùng công thức nghiệm

3. Thái độ :

- Chính xác, cộng tác trong học tập

**I. Chuẩn bị**

GV: Tài liệu hướng dẫn học

HS: Tài liệu hướng dẫn học, dụng cụ học tập

**II. Tiến trình tổ chức các hoạt động**

**Tiết 50:**

**\*. Khởi động:**

**-** Chủ tịch HĐTQ tổ chức cho lớp hát tập thể.

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐGV** | **HĐHS** |
| **A. Hoạt động khởi động – giảm tải** |
| **B. Hoạt động hình thành kiến thức***Mục tiêu:*- Nhận biết và giải được các phương trình bậc hai đặc biệt.- Giải được phương trỡnh bậc hai ax2+ bx + c (a≠0) trong các trường hợp cụ thể của a, b, c bằng cách dùng công thức nghiệm |
| ***(HSKT: Biết công thức nghiệm của PT bậc hai và áp dụng làm được một số bài tập đơn giản)***- HS HĐ cá nhân n/c 1c(SHD – 41) nêu công thức giải PT bậc hai- Gv HD HS giải các dạng PT- HS HĐ chung cả lớp | **1. Công thức nghiệm của PT bậc hai****(SHD – 41)**VD: Giải PTa) 2x2 -7x +3 = 0Có a = 2 ; b = -7 ; c = 3Δ = b2 - 4ac = (-7)2 - 4.2.3 = 49 -24 = 25 > 0=> PT có hai nghiệm phân biệt: x1==x2==**b) 6x2 + x + 5 = 0**, có a = 6, b = 1, c = 5Δ = b2- 4ac  =1 - 4.6.5 = -119 < 0 ⇒PT vô nghiệm **c) y2 - 8y +16 = 0**có a = 1 ; b = -8 ; c =16Δ = b2- 4ac = (-8)2 - 4.1.16 = 64 - 64 = 0=> PT có nghiệm kép **=** |
| **Tiết 52****Mục tiêu:**- Nhận biết và giải được các phương trình bậc hai đặc biệt.- Giải được phương trình bậc hai ax2+ bx + c (a≠0) trong các trường hợp cụ thể của a, b, c bằng cách dùng công thức nghiệm |
| ***(HSKT: cùng các bạn làm bài tập)***- HS HĐ cá nhân giải PT bậc hai dạng khuyết b hoặc c- 4 HS lên bảng trình bày và chia sẻ- Gv nx, chốt KQ và cách giải* Nhắc lại công thức nghiệm của PT bậc hai
* HS HĐ cặp đôi giải bài tập 2
* Đại diện cặp đôi báo cáo và chia sẻ
* Gv nx, chốt KQ, chấm điểm cho một số cặp đôi

\* GV tổng kết, HDVN | **Dạng 1: Dạng PT bậc hai khuyết b hoặc c****Bài 1: Giải PT**a) x2 - 8 = 0  x2 = 8   x = 2Vậy PT có hai nghiệm:x1 = 2 ; x2 = - 2b) - 0,4x2 + 1,2x = 0  - 0,4x(x - 3) = 0 x = 0 hoặc x - 3 = 0 x = 0 hoặc x = 3 Vậy PT có hai nghiệm:x1 = 0; x2 = 3c) 2x2 + 5x = 0 x(2x + 5) = 0  **d)** 3x2 - 2 = 0 3x2 = 2  x2 =  x = Vậy phư­ơng trình có hai nghiệm: x1  và x2 = -**Dạng 2: Giải PT bậc hai SD công thức nghiệm****Bài 2 (SHD – 43)****a)** Phương trình có hai nghiệm phân biệt**;** **b)** Phương trình vô nghiệmd) Phương trình có hai nghiệm phân biệt**;** **e)** Phương trình có nghiệm kép |
|  |