TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG

**NỘI DUNG KIẾN THỨC BỘ MÔN TOÁN**

**KHỐI LỚP 9 – NĂM HỌC 2021-2022**

**Tuần 22: từ ngày 21/02 đến ngày 26/02/2022**

**\* LƯU Ý:**

Học sinh **học trực tuyến trên Google Meet theo TKB; xem lại bài dạy và làm bài trên K12Online**: để được giáo viên hướng dẫn cụ thể, kịp thời những khó khăn, vướng mắc trong quá trình học, được trao đổi - thảo luận bài cùng bạn trong lớp và được ghi nhận quá trình học tập chi tiết.

**PHẦN I: ĐẠI SỐ**

**LUYỆN TẬP CÔNG THỨC NGHIỆM CỦA PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI**

**HỆ THỨC VIET VÀ ỨNG DỤNG**

**PHẦN II: HÌNH HỌC**

**GÓC CÓ ĐỈNH BÊN TRONG, BÊN NGOÀI ĐƯỜNG TRÒN**

**LUYỆN TẬP GÓC CÓ ĐỈNH BÊN TRONG, BÊN NGOÀI ĐƯỜNG TRÒN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung học sinh cần làm**  **(Theo sự hướng dẫn giáo viên)** | **Hướng dẫn** |
| **I./ PHẦN ĐẠI SỐ:**  **LUYỆN TẬP CÔNG THỨC NGHIỆM CỦA PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI** |  |
| **1. Ôn tập công thức nghiệm**  Đối với phương trình ax2 + bx + c = 0 (a ≠ 0) và biệt thức Δ = b2 - 4ac  + Nếu Δ > 0 thì phương trình có hai nghiệm phân biệt  Lý thuyết Công thức nghiệm của phương trình bậc hai - Lý thuyết Toán lớp 9 đầy đủ nhất  + Nếu Δ = 0 thì phương trình có nghiệm kép là Lý thuyết Công thức nghiệm của phương trình bậc hai - Lý thuyết Toán lớp 9 đầy đủ nhất  + Nếu Δ < 0 thì phương trình vô nghiệm.  **2. Bài tập:** Giải các phương trình sau: | **Đáp án:** |
| **HỆ THỨC VIET VÀ ỨNG DỤNG**  **1. Hệ thức Vi-ét**   * Nếu  là 2 nghiệm của phương trình   ax2 + bx + c = 0 (a ≠ 0) thì     * Áp dụng. Nhờ định lý VI-ét ta có hai kết quả sau * Nếu phương trình   ax2 + bx + c = 0 (a ≠ 0) có a + b + c = 0 thì phương trình có 1 nghiệm là , còn nghiệm kia là   * Nếu phương trình   ax2 + bx + c = 0 (a ≠ 0) có a - b + c = 0 thì phương trình có 1 nghiệm là , còn nghiệm kia là  ?4: Tính nhẩm nghiệm của PT   1. -5x2 + 3x + 2 = 0 2. 2004x2 + 2005x + 1 = 0   **2. Tìm hai số biết tổng và tích của chúng**  Nếu hai số có tổng bằng S và tích bằng P thì hai số đó là hai nghiệm của phương trình  x2 - Sx + P = 0  Điều kiện để có hai số đó là  **Ví dụ:** Tìm hai số biết tổng của chúng là 27, tích của chúng là 180.  **Bài tập về nhà:**  25 ; 26 ; 27 ; 28 SGK toán 9 tập 2 trang 52;53 | Hướng dẫn ?4:   1. Ta có a + b + c = -5 + 3 + 2= 0 nên PT có nghiệm   , còn nghiệm kia là   1. Ta có a - b + c = 2004 - 2005 + 1= 0 nên PT có nghiệm   , còn nghiệm kia là  **Hướng dẫn ví dụ 1:**  **Hai số cần tìm là hai nghiệm của phương trình**  x2 - 27x + 180 = 0  Giải phương trình ta được :  Vậy hai số cần tìm là 15 và 12. |
| **II./ PHẦN HÌNH HỌC**  **GÓC CÓ ĐỈNH BÊN TRONG, BÊN NGOÀI ĐƯỜNG TRÒN**  **LUYỆN TẬP GÓC CÓ ĐỈNH BÊN TRONG, BÊN NGOÀI ĐƯỜNG TRÒN** | |
| **1.Góc có đỉnh bên trong đường tròn**  Góc BEC là góc có đỉnh nằm bên trong đường tròn  **Định lý:**  Số đo của góc có đỉnh bên trong đường tròn bằng nữa tổng số đo hai cung bị chắn.    **2.Góc có đỉnh bên ngoài đường tròn**    Góc BEC là góc có đỉnh nằm bên ngoài đường tròn  **Định lý:**  Số đo của góc có đỉnh bên ngoài đường tròn bằng nữa hiệu số đo hai cung bị chắn.        **Bài tập:**  Bài 36/SGK trang 82  **Bài tập về nhà:**  Bài 37; 38 ; 40; 42 SGK trang 82;83 | **Hướng dẫn giải bài tập 36 SGK trang 82** |