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 biệtLý 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:* 1.
	2.
	3.
	4.
	5.
	6.
	7.
 | **Đáp án:**1.
2.
3.
 |
| **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 PT1. -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 trìnhx2 - Sx + P = 0Điều 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 = 0Giải 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** |