**Phiếu Học Tập - Môn Toán – Lớp 11**

**Cho 5 tiết tuần lễ từ 13/9 đến 18/9**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Yêu cầu học sinh** |
| **A. ĐẠI SỐ**  **Chương I: HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC VÀ PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC**  **Bài 2 : PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC CƠ BẢN.**  **I** **. Phöông trình sinx = a**  *•*  ***> 1:*** *PT voâ nghieäm*  *•  ≤ 1: PT coù caùc nghieäm*  *x = arcsina + k2π, k ∈ Z;*  *x = π – arcsina + k2π, k ∈ Z*  ĐẶC BIỆT:  *c) Caùc tröôøng hôïp ñaëc bieät:*  *sinx = 1 ⇔ x =  + k2π*  *sinx = –1 ⇔ x = –  + k2π*  *sinx = 0 ⇔ x = kπ*  **VD1:** Giaûi caùc phöông trình:   1. sinx =   ………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………   1. sinx = –   …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..   1. sinx =   ……………………………………………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  **VD2:** Giaûi caùc phöông trình:   1. sin2x =   …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..   1. sin(x + 450) =   …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..  c) sin3x = sinx  …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..  **2. Phöông trình cosx = a**  *•*  ***> 1:*** *PT voâ nghieäm*  *•  ≤ 1: PT coù caùc nghieäm*  *x = arccosa + k2π, k ∈ Z;*  *x = – arccosa + k2π, k ∈ Z*  **VD1:** Giaûi caùc phöông trình:   1. cosx = cos   …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..   1. cosx =   …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..   1. cosx = –   …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..   1. cosx =   …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..  **VD2:** Giaûi caùc phöông trình:  a) cos2x =  b) cos(x + 450) =  c) cos3x = cos2x | Tự đọc thêm trong SGK |
| **B. HÌNH HỌC**  **Chương I: PHÉP DỜI HÌNH VÀ PHÉP ĐỒNG DẠNG.**  **Bài 2: PHÉP TỊNH TIẾN**  **I**♥ **Pheùp tònh tieán**  **I. Ñònh nghóa**  *Trong mp cho . Pheùp bieán hình bieán moãi ñieåm M thaønh M′ sao cho  ñgl pheùp tònh tieán theo vectô .*  *Kí hieäu .*  *(M) = M′ ⇔*  *• Pheùp tònh tieán theo vectô – khoâng laø pheùp ñoàng nhaát.*    **II. Tính chaát**  ***Tính chaát 1:*** *Neáu (M) = M′, (N) = N′ thì  vaø töø ñoù suy ra M′N′ = MN.*  ***Tính chaát 2:*** *Pheùp tònh tieán bieán ñöôøng thaúng → ñöôøng thaúng song song hoaëc truøng vôùi noù, ñoaïn thaúng → ñoaïn thaúng baèng noù, tam giaùc → tam giaùc baèng noù, ñöôøng troøn → ñöôøng troøn coù cuøng baùn kính.*  **III. Bieåu thöùc toaï ñoä**  *Trong mp Oxy cho*  = *(a; b). Vôùi moãi ñieåm M(x; y) ta coù M′(x′; y′) laø aûnh cuûa M qua T. Khi ñoù:*    **VD1** Tìm ảnh của các điểm A(1;3) ,B(2;-6) qua phép tịnh tiến theo vecto  V=(2;5)  …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..  VÍ DỤ 2: Trong mặt phẳng (Oxy) cho đường thẳng (d):2x-y+5=0.Tìm phương trình đường thẳng (d’) là ảnh của (d) qua phép tịnh tiến theo vecto v=(4;-3).  …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………………………………………………..  ………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………..  **BT VN : 1,2,3,4 SGK** |  |