**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** |  |