**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 (tiếp theo)****3** **. Phương trình tanx = m** **•**  (với) **•** **VD3:** Giải các phương trình sau:1.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………1.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………1.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………1.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**4** **. Phương trình cot x = m** **•**  (với) **•** **VD4:** Giải các phương trình sau:1.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………1.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………1.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………1.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | Tự đọc thêm trong SGKTự đọc thêm trong SGK |
| **B. HÌNH HỌC****Chương I: PHÉP DỜI HÌNH VÀ PHÉP ĐỒNG DẠNG.****Bài 2: PHÉP QUAY****1) Định nghĩa:** Cho trước điểm O và góc lượng giác . Phép biến hình biến điểm O thành chính nó, biến mỗi điểm M khác O thành điểm  sao cho O = OM và góc lượng giác (OM, O) =  được gọi là **phép quay tâm O góc** .Ký hiệu :  **Nhận xét:** Phép quay  và  là phép đối xứng tâm O.**2) Các tính chất:****Tính chất 1:** Nếu ,  thì .**Tính chất 2:** Phép quay:* Biến đoạn thẳng thành đoạn thẳng bằng nó.
* Biến đường thẳng thành đường thẳng.
* Biến tam giác thành tam giác bằng nó.
* Biến đường tròn thành đường tròn có cùng bán kính.
* Biến tâm đường tròn thành tâm đường tròn ảnh.

**☞Lưu ý:**Phép quay góc quay 90o hoặc -90o biến đường thẳng thành đường thẳng vuông góc với nó.**3) Biểu thức tọa độ:*****a) Phép quay tâm O, góc 900***Trong mặt phẳng Oxy, cho điểm M(x, y) và  là ảnh của điểm M qua phép .Khi đó: ***b) Phép quay tâm O, góc -900***Trong mặt phẳng Oxy, cho điểm M(x, y) và  là ảnh của điểm M qua phép .Khi đó: **Ví dụ:** Trong mặt phẳng Oxy, cho điểm A(2;0) và đường thẳng d: x + y – 2 = 0. Tìm ảnh của A và d qua phép quay tâm O, góc quay .                **BT VN : 1,2,3,4 SGK** | Tự đọc thêm trong SGKTự đọc thêm trong SGKTự đọc thêm trong SGKTự đọc thêm trong SGK |