**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:      …………………………………………………………………  …………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………      …………………………………………………………………  …………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………      …………………………………………………………………  …………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………      …………………………………………………………………  …………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………  **4** **. Phương trình cot x = m**  **•**  (với)  **•**  **VD4:** Giải các phương trình sau:      …………………………………………………………………  …………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………      …………………………………………………………………  …………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………      …………………………………………………………………  …………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………      …………………………………………………………………  …………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | Tự đọc thêm trong SGK  Tự 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 SGK  Tự đọc thêm trong SGK  Tự đọc thêm trong SGK  Tự đọc thêm trong SGK |