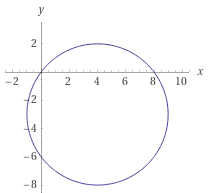
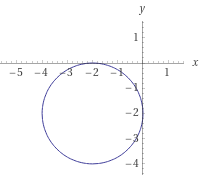
**BÀI TẬP TOÁN CHUYÊN NGÀNH – HÀM BIẾN PHỨC**

**BÀI 1. HÀM BIẾN PHỨC**

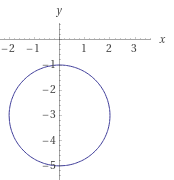
**Bài 1. Vẽ đồ thị:**

**Câu 1.**

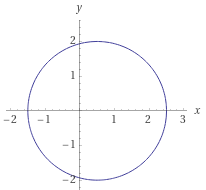
Vậy tập biểu diễn số phức là đường tròn tâm bán kính

**Câu 2.**

Vậy tập biểu diễn số phức là đường tròn tâm bán kính

**Câu 3.**

Vậy tập biểu diễn số phức là đường tròn tâm bán kính

**Câu 4.**

Vậy tập biểu diễn số phức là đường tròn tâm bán kính

**Câu 5.**

**Câu 6.**

**Bài 2. Biểu diễn số phức sau dưới dạng**

Câu 1.

Câu 2.

Câu 3.

**BÀI 2. TÍCH PHÂN HÀM BIẾN PHỨC**

Bài 2. Sử dụng công thức tích phân Cauchy, tính các tích phân sau:

**BÀI 3. CHUỖI HÀM BIẾN PHỨC**

Bài 1. Tìm chuỗi Maclaurin và bán kính hội tụ của chuỗi đối với các hàm sau: