1. Xét số phức   thỏa mãn . Tính  khi  đạt giá trị lớn nhất.

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Lời** **giải**

**Chọn B**

Goi  là điểm biểu diễn của số phức z.

Theo giả thiết ta có:  Tập hợp điểm biểu diễn số phức  là đường tròn tâm  bán kính 

A diagram of a circle with a circle and a circle with a circle and a circle with a circle and a circle with a circle and a circle with a circle and a circle with a circle with

Description automatically generated

Gọi: 

Gọi E là trung điểm của AB, kéo dài EI cắt đường tròn tại D

Ta có: 



Vì là trung tuyến trong . Mặt khác 

