

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 12
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Câu 7. (Chuyên Thăng Long - Đà Lạt - 2018) Cho số phức z thỏa mãn $|z+1-3i|=2$. Biết tập hợp điểm biểu diễn số phức $w=(2-i)z-3i+5$ là một đường tròn. Xác định tâm I và bán kính của đường tròn trên.

A. $I(-6;-4), R=2\sqrt{5}$.

B. $I(6;4), R=10$.

C. $I(6;4), R=2\sqrt{5}$.

D. $I(-6;4), R=2\sqrt{5}$.

Câu 8. (Chuyên Sơn La 2019) Tập hợp các điểm biểu diễn số phức z thỏa mãn $|z-i|=|(1+i)z|$ là một đường tròn, tâm của đường tròn đó có tọa độ là

A. $(1;1)$.

B. $(0;-1)$.

C. $(0;1)$.

D. $(-1;0)$.

Câu 9. (Chuyên KHTN 2019) Tập hợp tất cả các điểm biểu diễn các số phức z thỏa mãn $|(1+i)z-5+i|=2$ là một đường tròn tâm I và bán kính R lần lượt là

A. $I(2;-3), R=\sqrt{2}$.

B. $I(2;-3), R=2$.

C. $I(-2;3), R=\sqrt{2}$.

D. $I(-2;3), R=2$.