

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

Câu 7. (Chuyên Lê Hồng Phong-Nam Định- 2019) Xét số phức z thỏa mãn $|z - 2 - 4i| = \sqrt{5}$. Gọi a và b lần lượt là giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của $|z|$. Giá trị biểu thức $a^2 - b^2$ bằng

- A. 40. B. $4\sqrt{5}$. C. 20. D. $2\sqrt{5}$.

Câu 8. (Chuyên Lê Quý Đôn Điện Biên 2019) Trong các số phức z thỏa mãn $|z - 1 + i| = |\bar{z} + 1 - 2i|$, số phức z có mô đun nhỏ nhất có phần ảo là

- A. $\frac{3}{10}$. B. $\frac{3}{5}$. C. $-\frac{3}{5}$. D. $-\frac{3}{10}$.