

Câu 1. (Đề minh họa 2017) Cho số phức $z = 3 - 2i$. Tìm phần thực và phần ảo của số phức \bar{z} .

- A. Phần thực bằng -3 và Phần ảo bằng $-2i$.
- B. Phần thực bằng -3 và Phần ảo bằng -2 .
- C. Phần thực bằng 3 và Phần ảo bằng $2i$.
- D. Phần thực bằng 3 và Phần ảo bằng 2 .

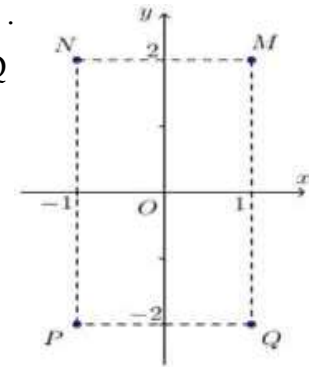
Câu 2. (Đề minh họa 2017) Cho hai số phức $z_1 = 1 + i$ và $z_2 = 2 - 3i$. Tính môđun của số phức

$$z_1 + z_2$$

- A. $|z_1 + z_2| = \sqrt{13}$
- B. $|z_1 + z_2| = \sqrt{5}$
- C. $|z_1 + z_2| = 1$
- D. $|z_1 + z_2| = 5$

Câu 3. (Đề minh họa 2017) Cho số phức z thỏa mãn $(1 + i)z = 3 - i$.

điểm biểu diễn của z là điểm nào trong các điểm M, N, P, Q hình bên ?



Hỏi ở

- A. Điểm P.
- B. Điểm Q.
- C. Điểm M.
- D. Điểm N.

Câu 4. (Đề minh họa 2017) Cho số phức $z = 2 + 5i$. Tìm số phức $w = iz + \bar{z}$.

- A. $w = 7 - 3i$
- B. $w = -3 - 3i$
- C. $w = 3 + 7i$
- D. $w = -7 - 7i$

Câu 5. Cho số phức $z = \frac{3 - 5i}{1 + 4i} + (5 - 2i)(-3 - i)$. Trong các khẳng định sau, khẳng định **đúng** là

- A. Phần thực bằng -18 và Phần ảo bằng $0i$.
- B. Phần thực bằng 18 và Phần ảo bằng $0i$.
- C. Phần thực bằng -18 và không có phần ảo
- D. Phần thực bằng -18 và Phần ảo bằng 0 .

Câu 6. Cho số phức $z = \frac{4 - 3i}{1 + 3i} + (5 - 4i)(-5 - i)$. Điểm biểu diễn số phức \bar{z} có tọa độ

- A. $\left(-\frac{59}{2}; \frac{27}{2}\right)$
- B. $\left(-\frac{59}{2}; -\frac{27}{2}\right)$
- C. $\left(\frac{59}{2}; -\frac{27}{2}\right)$
- D. $\left(\frac{59}{2}; \frac{27}{2}\right)$

Câu 7. Cho số phức $z = (2 - 3i)(1 + 2i)^2$. Môđun của z bằng

- A. $5\sqrt{13}$
- B. $3\sqrt{13}$
- C. $\sqrt{13}$
- D. $2\sqrt{13}$

Câu 8. Cho số phức z thỏa mãn: $z = \frac{(3-2i)[(4+3i)-(1+2i)]}{5-4i}$. Số phức \bar{z} bằng

- A. $\frac{67}{41} - \frac{29}{41}$ B. $\frac{67}{41} - \frac{29}{41}i$ C. $\frac{67}{41} + \frac{29}{41}i$ D. $-\frac{67}{41} - \frac{29}{41}i$

Câu 9. Số phức liên hợp của $z = \left[(1-2i) + \frac{1+i}{2+i} \right] (3-i)$ là:

- A. $\bar{z} = -\frac{33}{5} - 7i$ B. $\bar{z} = -\frac{33}{5} + 7i$ C. $\bar{z} = \frac{33}{5} - 7i$ D. $\bar{z} = \frac{33}{5} + 7i$

Câu 10. Cho số phức z thỏa mãn $z = (3+2i)(2-3i) + (1+i)^2 - 8$. Điểm biểu diễn số phức \bar{z} trong mặt phẳng phức có tọa độ là

- A. $(-4; -3)$ B. $(4; -3)$ C. $(4; 3)$ D. $(-4; 3)$

BẢNG ĐÁP ÁN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	B	B	D	B	A	B	D	C