



KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2021-2022
Môn Toán 12 (80 phút)
ĐỀ SỐ 01 (Tự luyện)



I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: (MĐ 104 - BGD&ĐT - Năm 2019) Cho hai số phức $z_1 = 2 - i, z_2 = 1 + i$. Trên mặt phẳng tọa độ Oxy , điểm biểu diễn số phức $2z_1 + z_2$ có tọa độ là:

- A. $(5; -1)$. B. $(-1; 5)$. C. $(5; 0)$. D. $(0; 5)$.

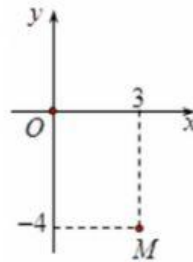
Câu 2: (MĐ 103 - BGD&ĐT - Năm 2019) Cho hai số phức $z_1 = 1 + i$ và $z_2 = 2 + i$. Trên mặt phẳng Oxy , điểm biểu diễn số phức $z_1 + 2z_2$ có tọa độ là

- A. $(2; 5)$. B. $(3; 5)$. C. $(5; 2)$. D. $(5; 3)$.

Câu 3: (MĐ 104 BGD&ĐT NĂM 2016-2017) Cho số phức $z_1 = 1 - 2i, z_2 = -3 + i$. Tìm điểm biểu diễn của số phức $z = z_1 + z_2$ trên mặt phẳng tọa độ.

- A. $N(4; -3)$. B. $M(2; -5)$. C. $P(-2; -1)$. D. $Q(-1; 7)$.

Câu 4: (ĐTN - BGD&ĐT - Năm 2017) Điểm M trong hình vẽ bên là điểm biểu diễn của số phức z . Tìm phần thực và phần ảo của số phức z .



- A. Phần thực là -4 và phần ảo là 3 B. Phần thực là 3 và phần ảo là $-4i$
C. Phần thực là 3 và phần ảo là -4 D. Phần thực là -4 và phần ảo là $3i$

Câu 5: (ĐTK - BGD&ĐT - L1 - Năm 2020) Trên mặt phẳng tọa độ, điểm biểu diễn số phức $z = (1 + 2i)^2$ là điểm nào dưới đây?

- A. $P(-3; 4)$ B. $Q(5; 4)$. C. $N(4; -3)$. D. $M(5; 4)$.

Câu 6: (MĐ 101-BGD&ĐT-Năm 2019) Cho hai số phức $z_1 = 1 - i$ và $z_2 = 1 + 2i$. Trên mặt phẳng tọa độ Oxy , điểm biểu diễn số phức $3z_1 + z_2$ có tọa độ là

- A. $(4; -1)$. B. $(-1; 4)$. C. $(4; 1)$. D. $(1; 4)$.

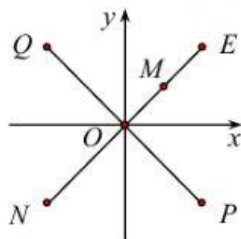
Câu 7: (MĐ 101 - BGD&ĐT - Năm 2017) Cho số phức $z = 1 - 2i$. Điểm nào dưới đây là điểm biểu diễn của số phức $w = iz$ trên mặt phẳng tọa độ?

- A. $Q(1; 2)$ B. $N(2; 1)$ C. $M(1; -2)$ D. $P(-2; 1)$

Thành không đến với những kẻ lười biếng!

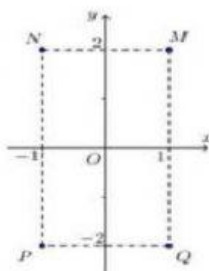
Câu 8: (ĐTK - BGD&ĐT - Năm 2017) Trong mặt phẳng tọa độ, điểm M là điểm biểu diễn của số phức z . Điểm nào trong hình vẽ là điểm biểu diễn của số phức $2z$?

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



Câu 9: (ĐMH - BGD&ĐT - Năm 2017) Cho số phức z thỏa mãn $(1+i)z = 3-i$. Hỏi điểm biểu diễn của z là điểm nào trong các điểm M, N, P, Q ở hình bên?

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



Câu 10: (Đề - BGD - 2020 - Đợt 2 - Mã đề - 104 - Strong - 2021) Trên mặt phẳng tọa độ, điểm nào là điểm biểu diễn số phức $z = -1 + 2i$?

- A. $N(-1;2)$. B. $P(2;-1)$. C. $Q(-2;1)$. D. $M(1;-2)$.