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

SCAN ME

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.** $(0;5)$.

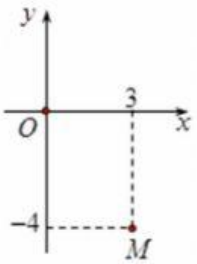
Câu 2: (MĐ 103 - BGD&ĐT - Năm 2019) Cho hai số phức $z_1 = 1+i$ và $z_2 = 2+i$. Trên mặt phẳng Oxy, điểm biểu diễn số phức $z_1 + 2z_2$ có tọa độ là

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 toạ độ Oxy, điểm biểu diễn số phức $3z_1 + z_2$ có toạ độ là

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

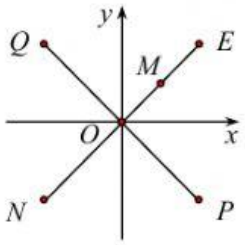
Câu 7: (MĐ 101 - BGD&ĐT - Năm 2017) Cho số phức $z = 1-2i$. Điểm nào dưới đây là điểm biểu diễn của số phức $w = iz$ trên mặt phẳng tọa độ?

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

LIVEWORKSHEETS

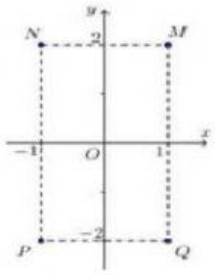
Câu 8: (ĐTK - BGD&ĐT - Năm 2017) Trong mặt phẳng tọa độ, điểm M là điểm biểu diễn của số phức z. Điểm nào trong hình vẽ là điểm biểu diễn của số phức $2z$?

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 toạ 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.** $M(1;-2)$.

LIVEWORKSHEETS