

$$\frac{x^2}{25+y^2}$$

9=1. Viết phương trình đường thẳng song song với Oy cắt (E) tại hai điểm A,

B sao cho AB=4

A. $x = \frac{1}{2}$ hoặc $x = \frac{3}{2}$

B. $x=1$ hoặc $x=-1$

C. $x = \frac{-5\sqrt{5}}{3}$ hoặc $x = \frac{5\sqrt{5}}{3}$

D. $x=2$ hoặc $x = \frac{2\sqrt{3}}{3}$

II. PHẦN RIÊNG

A. Dành cho khối A

Câu 7 : Cho mặt phẳng (P) có phương trình: $x-2y+2z-1=0$ và các đường thẳng $d1: \frac{x-1}{2} = \frac{y-3}{-3} = \frac{z}{2}$; $d2: \frac{x-5}{6} = \frac{y}{4} = \frac{z+5}{-5}$

. Tìm các điểm M,N lần lượt thuộc $d1,d2$ sao cho $MN \parallel (P)$ và cách (P) một khoảng bằng 2.

A. $M_1(3;0;2); N_1(-1;-4;0);$
 $M_2(1;3;0); N_2(5;0;-5)$

B. $M_1(4;1;2); N_1(-2;-4;1);$
 $M_2(0;3;0); N_2(1;0;-5)$

C. $M_1(6;0;2); N_1(-3;-4;0);$
 $M_2(1;3;0); N_2(5;0;-5)$

D. $M_1(3;0;2); N_1(-1;-3;-2);$
 $M_2(1;3;0); N_2(1;0;-2)$

Câu 8 : Cho z_1, z_2 là các nghiệm của phương trình: $2z^2-4z+11=0$ trên tập số phức. Tính giá trị biểu thức: $\frac{|z_1|^2 + |z_2|^2}{(z_1 + z_2)^2}$.

A. $\frac{3}{8}$

B. $\frac{5}{11}$

C. 3

D. $\frac{11}{4}$

Câu 9 : Trong mặt phẳng với hệ trục tọa độ Oxy cho ΔABC , với phương trình các đường thẳng chứa cạnh AB,BC lần lượt là: $4x+3y-4=0; x-y-1=0$. Phân giác trong của góc A nằm trên đường thẳng: $x+2y-6=0$. Tìm tọa độ các đỉnh của ΔABC .

A. $A(-1;4); B(-1;1); C(3;4)$

B. $A(-2;4); B(0;1); C(5;4)$

C. $A(0;4); B(3;1); C(2;4)$

D. $A(-2;4); B(3;1); C(5;4)$

B. Dành cho khối D

Câu 10 : Trong không gian Oxyz cho hai đường thẳng $d1,d2$ lần lượt có phương trình: $d1: \begin{cases} x = 2 + t \\ y = 2 + t \\ z = 3 - t \end{cases}$ $d2: \frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{1} = \frac{z-1}{1}$

$\frac{z-1}{5}$

. Viết phương trình mặt phẳng cách đều hai đường thẳng $d1,d2$

A. $(\alpha): x+7y-z+4=0$

B. $(\alpha): 3x-3y-z+5=0$

C. $(\alpha): 6x-7y-z+7=0$

D. $(\alpha): x-7y-4z+7=0$

Câu 11 : Giải hệ phương trình:

$$\begin{cases} 2\log_{1-x}(-xy - 2x + y + 2) + \log_{2+y}(x^2 - 2x + 1) = 6 \\ \log_{1-x}(y + 5) - \log_{2+y}(x + 4) = 1 \end{cases}$$

A. $(x;y)=(-2;5)$

B. $(x;y)=(-2;1)$

C. $(x;y)=(0;5)$

D. $(x;y)=(-3;1)$

-----**Hết**-----

Họ tên thí sinh-----**SBD**-----

Website: <http://tuyensinh247.com>

Facebook: <https://facebook.com/luyenthi.tuyensinh247>

Xem lời giải chi tiết Đề thi: **Đề thi thử đại học môn Toán đề số 48** Mã đề: **83** [tại đây](#)

TUYENSINH247