

Đề thi thử Toán 10 GHK2 Họ tên:

Thời gian: 90p, Mã đề: 003

Lớp:

Câu 1: Phương trình tham số của đường thẳng $\Delta : x + y - 1 = 0$ có phương trình:

x	$-\infty$	-1	2	$+\infty$
y'	$-$	0	$+$	$-$
y	$+\infty$	\searrow	\nearrow	$-\infty$

- A. $\begin{cases} x = 2t \\ y = 1 + t \end{cases}$ B. $\begin{cases} x = 2t \\ y = 1 - t \end{cases}$ **C.** $\begin{cases} x = t \\ y = 1 - t \end{cases}$ D. $\begin{cases} x = t \\ y = 1 + t \end{cases}$

Câu 2: Phương trình tổng quát của đường thẳng $\Delta : \begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = 1 - 3t \end{cases}$ là:

- A.** $3x + 2y - 5 = 0$ B. $2x + 3y - 5 = 0$
C. $-3x + 2y + 1 = 0$ D. $3x - 2y - 1 = 0$

Câu 3: Phương trình tổng quát đi qua hai điểm $A(0, 1)$ và $B(2, 2)$ là:

- A.** $x - 2y + 2 = 0$ B. $-2x - y + 6 = 0$ C. $2x + y - 1 = 0$ D. $2x + y - 6 = 0$

Câu 4: Phương trình tổng quát của đường thẳng Δ' đi qua $A(0, 1)$ vuông góc với đường thẳng $\Delta : 2x + y - 1 = 0$ là:

- A.** $2x - y + 1 = 0$ **B.** $x - 2y + 2 = 0$ C. $2x - y - 1 = 0$ D. $x - 2y + 1 = 0$

Câu 5: Khoảng cách giữa hai đường thẳng song song $\Delta_1 : y = 2x + 1$ và $\Delta_2 : y = 2x + 6$ là:

- A.** $\sqrt{7}$ B. $\sqrt{3}$ C. $\sqrt{2}$ **D.** $\sqrt{5}$

Câu 6: Góc giữa hai đường thẳng $\Delta_1 : y = -0.5x + 1$ và $\Delta_2 : y = 2x + 1$ bằng:

- A.** 0° **B.** 90° C. 30° D. 120°

Câu 7: Vị trí tương đối của hai đường thẳng $\Delta_1 : y = 2x + 1$ và $\Delta_2 : 3x + y - 7 = 0$ là:

- A.** cắt nhau B. không xác định C. song song D. trùng nhau

Câu 8: Viết phương trình tổng quát của đường trung trực của cạnh BC trong tam giác ΔABC với $A(0, 0), B(1, 2), C(3, 0)$.

- A.** $x + y = 1$ B. $y = x + 1$ **C.** $y = x - 1$ D. $x + y = -1$

Câu 9: Cho tam giác ΔABC với $A(0, 0), B(1, 2), C(3, 0)$. Viết phương trình tổng quát của đường thẳng đi qua B và song song với cạnh AC .

- A.** $y = 2$ B. $x = -1$ C. $x = 1$ D. $y = 0$

Câu 10: Trong tam giác ΔABC , biết $C(4, 0)$. Biết phương trình đường cao $AH : y = x$ và đường cao $BK : x = 1$. Tìm phương trình tổng quát đường cao CP .

- A.** Phương trình tổng quát $CP : x + 2y - 4 = 0$
B. Phương trình tổng quát $CP : x + 3y - 8 = 0$
C. Phương trình tổng quát $CP : x + 3y - 4 = 0$

D. Phương trình tổng quát $CP : x + 2y - 8 = 0$

Đáp án Mã đề: 003

Câu 1. C

Câu 2. A

Câu 3. A

Câu 4. B

Câu 5. D

Câu 6. B

Câu 7. A

Câu 8. C

Câu 9. A

Câu 10. C

Tran Thu Le