

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	2	\nearrow	$+\infty$	\searrow	$-\infty$

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