

Đề thi thử Toán 10 GHK2 Họ tên:

Thời gian: 90p, Mã đề: 003

Lớp:

1. Multiple choices

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. $\begin{cases} x = t \\ y = 1 - t \end{cases}$

C. $\begin{cases} x = t \\ y = 1 + t \end{cases}$

D. $\begin{cases} x = 2t \\ y = 1 - t \end{cases}$

Kết quả. **B.**

Lời giải. Ta có xét điểm $M_0(0, 1)$ thuộc Δ . Vì Δ có vector pháp tuyến $\vec{n} = (1, 1)$, suy ra vector chỉ phương $\vec{u} = (1, -1)$. Từ đó áp dụng công thức phương trình tham số.

Nhãn. *type: mcq, class: 10, difficulty: 1, topic: duongthang,*

2. True False questions

Câu 2. Một cuộc thi bắn cung có 20 người tham gia. Trong lần bắn đầu tiên có 18 người bắn trúng mục tiêu. Trong lần bắn thứ hai có 15 người bắn trúng mục tiêu. Trong lần bắn thứ ba chỉ còn 10 người bắn trúng mục tiêu.

- a) Số người bắn trượt mục tiêu trong lần đầu tiên là 2.
- b) Số người bắn trúng mục tiêu trong cả ba lần ít nhất là 3.
- c) Số người bắn trượt mục tiêu trong lần thứ nhất và thứ hai nhiều nhất là 8.
- d) Số người bắn trượt mục tiêu trong lần thứ hai là 6.

Kết quả. (true, false, true, false)

Lời giải. Todo

Nhãn. *type: tfq, class: 10, source: bgd, year: 2024,*

3. Short answer

Câu 3. Cho hình chữ nhật $ABCD$ có $AB = 4$, $AD = 6$. Độ dài của vector $\vec{u} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$ bằng bao nhiêu?

Kết quả. 111

Lời giải. Todo

Nhãn. *type: saq, class: 10, difficulty: 1, topic: vector,*