|  |  |
| --- | --- |
| **iMath** | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học: TOÁN 10   Thời gian làm bài: phút   Mã đề: 001** |

PHẦN III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.

Câu 1. Cho bất phương trình $\log\_2(x - 4)+\log\_2(x - 1)>2$. Tìm số nghiệm nguyên thuộc đoạn ${[-73;73]}$ của bất phương trình đã cho.

Lời giải:

Điều kiện:

$\left\{ \begin{array}{l}

x - 4>0 \\

x - 1>0

\end{array} \right.$$\Rightarrow \left\{ \begin{array}{l}

x>4 \\

x>1

\end{array} \right. \Rightarrow x>4$.

$\log\_2(x - 4)+\log\_2(x - 1)>2$.

$\Leftrightarrow \log\_2 [(x - 4)(x - 1)]>2$

$\Leftrightarrow \left(x - 4\right) \left(x - 1\right)>4 \Leftrightarrow x^{2} - 5 x>0$

$\Leftrightarrow x<0$ hoặc $x>5$.

Số nghiệm nguyên thuộc đoạn $[-73;73]$ là: ${68}$.

-----HẾT-----