|  |  |
| --- | --- |
| **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. Tìm số nghiệm nguyên thuộc đoạn ${[-41;96]}$ của bất phương trình $\log\_4(7 x + 6)\ge 2$.

Lời giải:

Điều kiện: $7 x + 6>0 \Rightarrow x>- \frac{6}{7}$.

$\log\_4(7 x + 6)\ge 2 \Leftrightarrow 7 x + 6\ge 16\Rightarrow x\ge \frac{10}{7}$.

Kết hợp điều kiện ta được nghiệm: $x\ge \frac{10}{7}$.

Số nghiệm nguyên thuộc đoạn $[-41;96]$ là: ${95}$.

Đáp án: 95

Câu 2. Tìm số nghiệm nguyên thuộc đoạn ${[-39;65]}$ của bất phương trình $\log\_6(8 x - 3)\ge 1$.

Lời giải:

Điều kiện: $8 x - 3>0 \Rightarrow x>\frac{3}{8}$.

$\log\_6(8 x - 3)\ge 1 \Leftrightarrow 8 x - 3\ge 6\Rightarrow x\ge \frac{9}{8}$.

Kết hợp điều kiện ta được nghiệm: $x\ge \frac{9}{8}$.

Số nghiệm nguyên thuộc đoạn $[-39;65]$ là: ${64}$.

Đáp án: 64

Câu 3. Tìm số nghiệm nguyên thuộc đoạn ${[-32;62]}$ của bất phương trình $\log\_2(2 x - 5)\ge 1$.

Lời giải:

Điều kiện: $2 x - 5>0 \Rightarrow x>\frac{5}{2}$.

$\log\_2(2 x - 5)\ge 1 \Leftrightarrow 2 x - 5\ge 2\Rightarrow x\ge \frac{7}{2}$.

Kết hợp điều kiện ta được nghiệm: $x\ge \frac{7}{2}$.

Số nghiệm nguyên thuộc đoạn $[-32;62]$ là: ${59}$.

Đáp án: 59

-----HẾT-----