|  |  |
| --- | --- |
| **iMath   0974.940.049** | **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 một nguyên hàm $F(x)$ của hàm số $ f(x)=1 + \frac{4}{x^{2}}$ biết $F(-2) =-7$. Tính $F(2)$ (kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

Lời giải:

$F(x)=\int \left({1 + \frac{4}{x^{2}}}\right)\mathrm{\,d}x=x - \frac{4}{x}+C$.

$F(-2)=-7\Leftrightarrow 0+C=-7\Rightarrow C=-7$.

Vậy $F(x)=x - 7 - \frac{4}{x}$.

$F(2)=-7=-7,0$.

Đáp án: -7,0

-----HẾT-----