|  |  |
| --- | --- |
| **iMath   0974.940.049** | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học: TOÁN 10   Thời gian làm bài: phút   Mã đề: 001** |

PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.

Câu 1. Tìm nguyên hàm $\int \dfrac{2}{\sin^2 x}$.

A. \*$-2\cot x+C$. B. $2\cot^2 x+C$. C. $\dfrac{2}{\cot^2 x}$. D. $2\cos^2 x+C$.

Lời giải:

Chọn A

$\int \dfrac{2}{\sin^2 x}=-2\cot x+C$.

Câu 2. Tìm nguyên hàm $\int \dfrac{5}{\sin^2 x}$.

A. $\dfrac{5}{\tan^2 x}$. B. \*$-5\cot x+C$. C. $5\cot x+C$. D. $5\tan^2 x$.

Lời giải:

Chọn B

$\int \dfrac{5}{\sin^2 x}=-5\cot x+C$.

Câu 3. Tìm nguyên hàm $\int \dfrac{-8}{\sin^2 x}$.

A. \*$8\cot x+C$. B. $-8\cos^2 x+C$. C. $-8\tan^2 x$. D. $\dfrac{-8}{\cot^2 x}$.

Lời giải:

Chọn A

$\int \dfrac{-8}{\sin^2 x}=8\cot x+C$.

-----HẾT-----