|  |  |
| --- | --- |
| **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 $\int {\frac{3}{7}.e^x}dx$.

A. $e^{\frac{3}{7}x}+C$. B. $\frac{7}{3}e^x+C$. C. $e^x+C$. D. \*$\frac{3}{7}e^x+C$.

Lời giải:

Chọn D

$\int {\frac{3}{7}.e^x}dx=\frac{3}{7}e^x+C$.

Câu 2. Tìm nguyên hàm $\int {\frac{3}{8}.e^x}dx$.

A. $\frac{3}{8}\ln x+C$. B. $e^x+C$. C. \*$\frac{3}{8}e^x+C$. D. $\frac{8}{3}e^x+C$.

Lời giải:

Chọn C

$\int {\frac{3}{8}.e^x}dx=\frac{3}{8}e^x+C$.

Câu 3. Tìm nguyên hàm $\int {\frac{4}{15}.e^x}dx$.

A. $e^x+C$. B. $\frac{15}{4}e^x+C$. C. \*$\frac{4}{15}e^x+C$. D. $\frac{4}{15}\ln x+C$.

Lời giải:

Chọn C

$\int {\frac{4}{15}.e^x}dx=\frac{4}{15}e^x+C$.

-----HẾT-----