|  |  |
| --- | --- |
| **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 $\int e^{- x - 4}dx$.

A. $-1e^{- x - 4}+C$. B. $(- x - 4).e^x+C$. C. $e^{- x - 4}+C$. D. \*$-1e^{- x - 4}+C$.

Lời giải:

Chọn D

$\int e^{- x - 4}dx=-1e^{- x - 4}+C$.

Câu 2. Tìm nguyên hàm $\int e^{6 x + 7}dx$.

A. $(6 x + 7).e^x+C$. B. \*$\frac{1}{6}e^{6 x + 7}+C$. C. $6e^{6 x + 7}+C$. D. $e^{6 x + 7}+C$.

Lời giải:

Chọn B

$\int e^{6 x + 7}dx=\frac{1}{6}e^{6 x + 7}+C$.

Câu 3. Tìm nguyên hàm $\int e^{- 5 x - 8}dx$.

A. $-5e^{- 5 x - 8}+C$. B. $e^{- 5 x - 8}+C$. C. \*$- \frac{1}{5}e^{- 5 x - 8}+C$. D. $(- 5 x - 8).e^x+C$.

Lời giải:

Chọn C

$\int e^{- 5 x - 8}dx=- \frac{1}{5}e^{- 5 x - 8}+C$.

-----HẾT-----