|  |  |
| --- | --- |
| **iMath   Phần mềm Tạo đề ngẫu nhiên** | **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. Gọi ${S}$ là diện tích của hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x),y=0,x=0,x=1$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $S=\pi\int \limits\_{0}^{1}f(x)\mathrm{\,d}x$. B. $S=\pi\int \limits\_{0}^{1}[f(x)]^2\mathrm{\,d}x$. C. $S=\int \limits\_{1}^{0}f(x)\mathrm{\,d}x$. D. \*$S=\int \limits\_{0}^{1}|f(x)|\mathrm{\,d}x$.

Lời giải:

Chọn D

$S=\int \limits\_{0}^{1}|f(x)|\mathrm{\,d}x$.

Câu 2. Gọi ${S}$ là diện tích của hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x),y=0,x=-6,x=-4$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. \*$S=\int \limits\_{-6}^{-4}|g(x)|\mathrm{\,d}x$. B. $S=\int \limits\_{-6}^{-4}g(x)\mathrm{\,d}x$. C. $S=\int \limits\_{-4}^{-6}g(x)\mathrm{\,d}x$. D. $S=\pi\int \limits\_{-6}^{-4}g(x)\mathrm{\,d}x$.

Lời giải:

Chọn A

$S=\int \limits\_{-6}^{-4}|g(x)|\mathrm{\,d}x$.

Câu 3. Gọi ${S}$ là diện tích của hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x),y=0,x=3,x=6$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $S=\int \limits\_{6}^{3}g(x)\mathrm{\,d}x$. B. $S=\pi\int \limits\_{3}^{6}[g(x)]^2\mathrm{\,d}x$. C. \*$S=\int \limits\_{3}^{6}|g(x)|\mathrm{\,d}x$. D. $S=\pi\int \limits\_{3}^{6}g(x)\mathrm{\,d}x$.

Lời giải:

Chọn C

$S=\int \limits\_{3}^{6}|g(x)|\mathrm{\,d}x$.

-----HẾT-----