|  |  |
| --- | --- |
| **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 $y=f(x),y=0,x=-5,x=-3$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $S=\int \limits\_{-5}^{-3} h(x)dx$. B. $S=\pi\int \limits\_{-5}^{-3} h(x)dx$. C. $S=\pi\int \limits\_{-5}^{-3} [h(x)]^2dx$. D. \*$S=\int \limits\_{-5}^{-3}|h(x)|dx$.

Lời giải:

Chọn D

$S=\int \limits\_{-5}^{-3}|h(x)|dx$.

Câu 2. Gọi ${S}$ là diện tích của hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x),y=0,x=1,x=2$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $S=\pi\int \limits\_{1}^{2} [g(x)]^2dx$. B. $S=\pi\int \limits\_{1}^{2} g(x)dx$. C. $S=\int \limits\_{2}^{1} g(x)dx$. D. \*$S=\int \limits\_{1}^{2}|g(x)|dx$.

Lời giải:

Chọn D

$S=\int \limits\_{1}^{2}|g(x)|dx$.

Câu 3. Gọi ${S}$ là diện tích của hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x),y=0,x=1,x=3$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. \*$S=\int \limits\_{1}^{3}|f(x)|dx$. B. $S=\pi\int \limits\_{1}^{3} [f(x)]^2dx$. C. $S=\int \limits\_{3}^{1} f(x)dx$. D. $S=\pi\int \limits\_{1}^{3} f(x)dx$.

Lời giải:

Chọn A

$S=\int \limits\_{1}^{3}|f(x)|dx$.

-----HẾT-----