|  |  |
| --- | --- |
| **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 $y=f(x),y=0,x=-3,x=-2$. Khẳng định nào sau đây đúng?

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

Lời giải:

Chọn C

$S=\int \limits\_{-3}^{-2}|g(x)|\mathrm{\,d}x$.

Câu 2. Gọi ${S}$ là diện tích của hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x),y=0,x=-6,x=-3$. Khẳng định nào sau đây đúng?

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

Lời giải:

Chọn C

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

Câu 3. Gọi ${S}$ là diện tích của hình phẳng giới hạn bởi các đường $y=f(x),y=0,x=-6,x=-5$. Khẳng định nào sau đây đúng?

A. $S=\int \limits\_{-5}^{-6} h(x)\mathrm{\,d}x$. B. $S=\int \limits\_{-6}^{-5} h(x)\mathrm{\,d}x$. C. $S=\pi\int \limits\_{-6}^{-5} {[h(x)]^2}\mathrm{\,d}x$. D. \*$S=\int \limits\_{-6}^{-5}|h(x)|\mathrm{\,d}x$.

Lời giải:

Chọn D

$S=\int \limits\_{-6}^{-5}|h(x)|\mathrm{\,d}x$.

-----HẾT-----