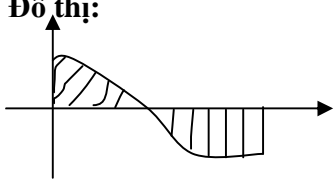


TG	Hoạt động của giáo viên	Hoạt động của học sinh	Ghi bảng
7'	<p>Cho hs cả lớp nghiên cứu đề bài: Gọi 1 hs đứng tại chỗ nêu cách tính S.</p> <p>Tính (4) bằng cách nào ?</p>	<p>Cả lớp làm theo chỉ dẫn của gv.</p> $S = \int_0^{\pi}  \text{Cos}x  dx \quad (4)$ <p>Bỏ dấu trị tuyệt đối trên <math>[0; \pi]</math></p>	<p><b><u>Ví dụ 1:</u></b> Tính S hình phẳng giới hạn bởi</p> $\begin{cases} y = f(x) = \text{Cos}x \\ Ox \\ x = 0, x = \pi \end{cases}$ <p><b><u>Lời giải:</u></b> <u>Nhận xét:</u> <math>f(x) = \text{Cos}x</math> liên tục trên <math>[0; \pi]</math></p> $S = \int_0^{\pi}  \text{Cos}x  dx$

	<p>Cho hs kiểm tra dưới dạng đồ thị.</p>	<p>Nhìn hvẽ:  Trên <math>\left[0; \frac{\pi}{2}\right], f(x) \geq 0</math>  Trên <math>\left[\frac{\pi}{2}; \pi\right], f(x) \leq 0</math></p>	$= \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx - \int_{\frac{\pi}{2}}^{\pi} \cos x dx = \dots$ <p><b>Đồ thị:</b></p> 
	<p>Cho hs nghiên cứu.  Gọi 1hs lên bảng trình bày bài giải.    Sau khi hs trình xong, cho hs cả lớp nhận xét</p>	<p>Hs cả lớp tự trình bày vào vở.  1hs lên bảng trình bày (có đồ thị).    Cả lớp nhận xét theo chỉ dẫn của giáo viên</p>	<p><b>Ví dụ 1:</b>  Tìm S hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số <math>y = 4 - x^2</math>, đường thẳng <math>x = 3</math>, <math>x = 0</math> và trục hoành.  <b>Lời giải:</b>  Nhận thấy: <math>f(x) \geq 0, x \in [0;2]</math>  và <math>f(x) \leq 0, x \in [2;3]</math></p> $S = \int_0^3  4 - x^2  dx$ $= \int_0^2 (4 - x^2) dx + \int_2^3 (x^2 - 4) dx = \dots$
	<p>Cho hs nghiên cứu.  Gọi 1hs lên bảng trình bày bài giải.    Sau khi hs trình xong, cho hs cả lớp nhận xét.    Cho hs chỉnh sửa hợp lý.</p>	<p>Hs cả lớp tự trình bày vào vở.  1hs lên bảng trình bày (có đồ thị).    Cả lớp nhận xét theo chỉ dẫn của giáo viên</p>	<p><b>Ví dụ 2:</b>  Tìm S hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số <math>y = 4 - x^2</math>, đường thẳng <math>x = 3</math>, <math>x = 0</math> và trục hoành.  <b>Lời giải:</b>  Nhận thấy: <math>f(x) \geq 0, x \in [0;2]</math>  và <math>f(x) \leq 0, x \in [2;3]</math></p> $S = \int_0^3  4 - x^2  dx$ $= \int_0^2 (4 - x^2) dx + \int_2^3 (x^2 - 4) dx = \dots$ <p><b>Đồ thị:</b></p>

		Thấy được việc tính diện tích hình phẳng được dùng nhiều cách: + Bỏ dấu trị tuyệt đối. + Đồ thị.	
--	--	---	--