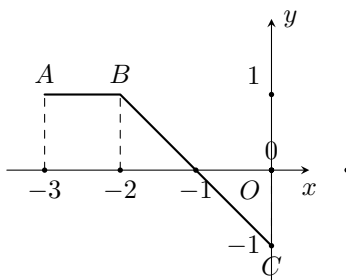


Họ tên HS: Số báo danh

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.

Câu 1. Đường gấp khúc ABC trong hình bên là đồ thị của hàm số $y = f(x)$ trên đoạn $[-3; 0]$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.



Phát biểu	Đúng	Sai
a) Tích phân $\int_{-3}^{-2} f(x)dx$ bằng 4 .		X
b) Tích phân $\int_{-2}^{-1} f(x)dx$ bằng $\frac{3}{2}$.		X
c) Tích phân $\int_{-2}^0 f(x)dx$ bằng 2 .		X
d) Diện tích hình phẳng giới hạn bởi đồ thị $y = f(x)$, trục Ox, các đường thẳng $x = -3, x = 0$ bằng 2 .	X	

Lời giải.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

$$\int_{-3}^{-2} f(x)dx = \int_{-3}^{-2} 1dx = 1.$$

b) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

$$\int_{-2}^{-1} f(x)dx = \frac{1}{2} \cdot 1 \cdot 1 = \frac{1}{2}.$$

c) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

$$\int_{-2}^0 f(x)dx = 2 \cdot \int_{-2}^{-1} f(x)dx = 1.$$

d) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

$$S = \int_{-3}^{-2} f(x) + 2 \int_{-2}^{-1} f(x)dx = 1 + 2 \cdot \frac{1}{2} = 2.$$

Chọn đáp án a sai b sai c sai d đúng □

—HẾT—