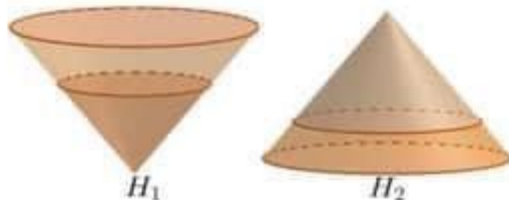


1. $\int_{-1}^1 f(x) dx$ bằng	A. S_1 .
2. $\int_1^2 f(x) dx$ bằng	B. S_2 .
3. $\int_2^3 f(x) dx$ bằng	C. S_3 .
4. $\int_1^3 f(x) dx$ bằng	D. $-S_1$.
	E. $S_2 - S_3$.
	F. $S_2 + S_3$.

Trả lời: 1-.....; 2-.....; 3-.....; 4-.....

Câu 19. Một cái phễu có dạng hình nón có chiều cao bằng 30(cm). Người ta đổ một lượng nước vào phễu sao cho chiều cao của cột nước trong phễu bằng x (cm) (hình H_1). Nếu bịt kín miệng phễu rồi lật ngược phễu lên (hình H_2) thì chiều cao của cột nước trong phễu tương ứng là y (cm) (giá trị của y được làm tròn đến hai chữ số sau dấu phẩy).



Ghép nội dung cột bên trái với cột bên phải để được mệnh đề đúng.

1. Nếu $x = 15$ (cm) thì y bằng	A. 0,67(cm).
2. Nếu $x = 10$ (cm) thì y bằng	B. 2,34(cm).
3. Nếu $x = 20$ (cm) thì y bằng	C. 1,31(cm).
4. Nếu $x = 18$ (cm) thì y bằng	D. 0,38(cm).
	E. 3,32(cm).
	F. 2,68(cm).

Trả lời: 1-.....; 2-.....; 3-.....; 4-.....

Câu 20. Cho hàm số bậc ba $y = f(x)$ có đồ thị như sau:

