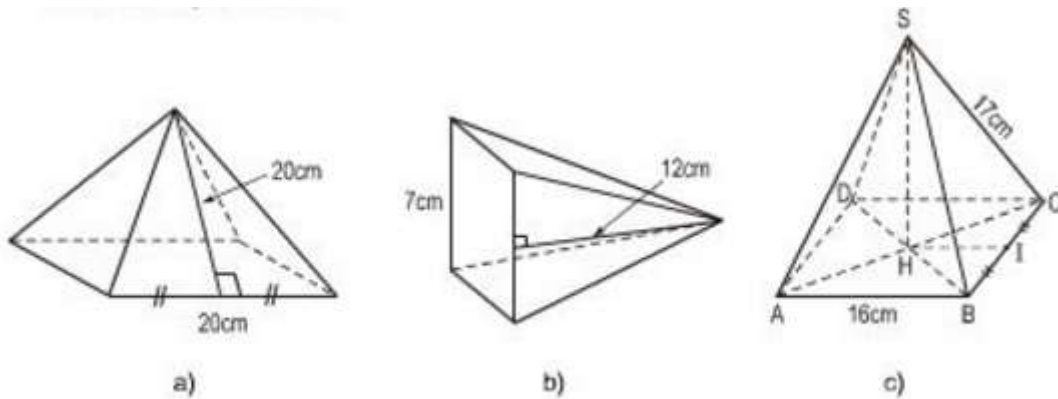


GIẢI BÀI 43 TRANG 121

SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần của các hình chóp tứ giác đều sau đây (h.126).



Hình 126

Ôn tập [Bài 42 trang 121 SGK Toán 8 tập 2](#)

HƯỚNG DẪN GIẢI

Diện tích xung quanh:

$$\text{Hình a: } S_{xq} = p.d = \frac{1}{2}.20.4.20 = 800(\text{cm}^2)$$

$$\text{Diện tích đáy: } S_d = 20^2 = 400 (\text{cm}^2)$$

$$\text{Diện tích toàn phần: } S_{tp} = S_{xq} + S_d = 800 + 400 = 1200 (\text{cm}^2)$$

$$\text{Hình b: } S_{xq} = \frac{4.7}{2}.12 = 168(\text{cm}^2)$$

$$S_{\text{đáy}} = 7^2 = 49 (\text{cm}^2)$$

$$S_{tp} = S_{xq} + S_d = 168 + 49 = 217 (\text{cm}^2)$$

Hình c: Chiều cao của mặt bên của hình chóp:

$$h = \sqrt{17^2 - 8^2} = \sqrt{225} = 15(\text{cm})$$

$$S_{xq} = \frac{1}{2}.16.4.15 = 480(\text{cm}^2)$$

$$S_d = 16^2 = 256(\text{cm}^2)$$

$$S_{tp} = 480 + 256 = 736(\text{cm}^2)$$

Mời các em tham khảo thêm hướng dẫn giải các bài tập trong chương 4: [Hình lăng trụ đứng](#), [Hình chóp đều](#) hoặc các bài khác trong chương trình [Toán 8](#) tại doctailieu.com