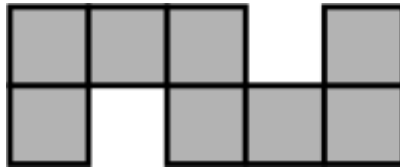




ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 37

Bài 1. Hình vẽ gồm 8 hình vuông bằng nhau. Diện tích của hình vẽ là 8 cm^2 . Hỏi chu vi của hình vẽ là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?



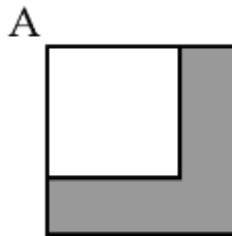
Hướng dẫn giải:

Diện tích của mỗi hình vuông nhỏ là: $8 : 8 = 1 \text{ cm}^2$

Vì $1 \times 1 = 1$ nên mỗi hình vuông nhỏ có độ dài cạnh là: 1 cm .

Chu vi của hình vẽ là: $18 \times 1 = 18 \text{ (cm)}$.

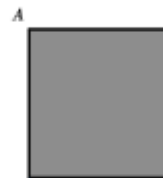
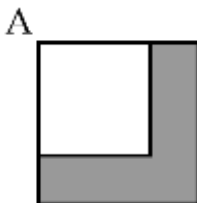
Bài 2. Trong hình vẽ, hai hình vuông chung góc A. Hình vuông lớn có diện tích 49 cm^2 . Tính chu vi của phần tô màu.



Hướng dẫn giải

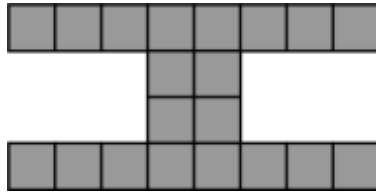
Ta có: $49 = 7 \times 7$ nên độ dài cạnh của hình vuông lớn là 7 cm

Ta di chuyển 2 cạnh của hình vuông nhỏ nằm ở bên trong hình vuông lớn ra ngoài như hình vẽ:



Chu vi của phần tô màu đúng bằng chu vi của hình vuông lớn là: $7 \times 4 = 28 \text{ cm}$.

Bài 3. Mỗi ô nhỏ trong hình là một hình vuông. Diện tích của toàn bộ hình là 320 cm^2 . Chu vi của toàn bộ hình là bao nhiêu xăng - ti - mét?



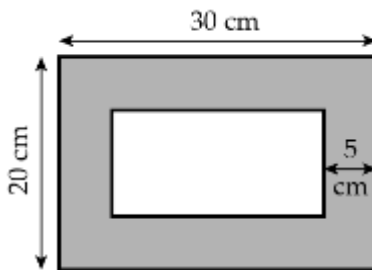
Hướng dẫn giải:

Diện tích của mỗi ô vuông nhỏ là: $320 : 20 = 16 \text{ cm}^2$

Ta có: $16 = 4 \times 4$ nên độ dài mỗi cạnh của hình vuông nhỏ là 4 cm.

Chu vi của toàn bộ hình trên là: $36 \times 4 = 144 \text{ cm}$.

Bài 4. Một khung ảnh có kích thước $20 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$. Bao quanh bức tranh là một viền (phần tô màu) rộng 5 cm. Tính diện tích của viền này.



Hướng dẫn giải:

Diện tích của khung tranh là: $20 \times 30 = 600 \text{ cm}^2$

Chiều dài phần hình trắng bên trong khung tranh là:

$$30 - 5 - 5 = 20 \text{ cm}$$

Chiều rộng phần hình trắng bên trong khung tranh là:

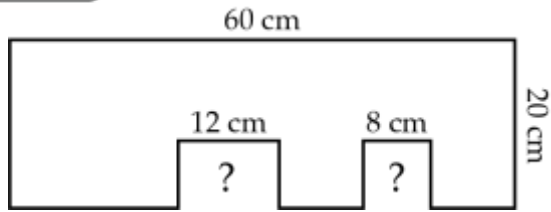
$$20 - 5 - 5 = 10 \text{ cm}$$

Diện tích phần trắng bên trong khung tranh là:

$$20 \times 10 = 200 \text{ cm}^2.$$

Diện tích viền in đậm là: $600 - 200 = 400 \text{ cm}^2$.

Bài 5. Có một tấm bìa hình chữ nhật. Người ta cắt ra hai hình chữ nhật nhỏ có cùng chiều cao từ tấm bìa lớn như hình vẽ. Diện tích phần còn lại là 980 cm^2 . Tìm chiều cao của mỗi phần bị cắt ra.



Hướng dẫn giải

Diện tích của cả tấm bìa hình chữ nhật lớn là: $60 \times 20 = 1200$
 cm^2

Diện tích của 2 hình chữ nhật bị cắt ra là: $1200 - 980 = 220 \text{ cm}^2$

Chiều cao của 2 hình chữ nhật bị cắt ra là: $220 : (12 + 8) = 11 \text{ cm}$.