

Bài 7 trang 118 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

Chủ đề: [[Giải toán 6 Cánh Diều](#)] - Toán lớp 6 tập 1 - Chương III. Hình học trực quan

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 7 trang 118 theo nội dung bài "Bài tập cuối chương III" sách giáo khoa Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 7 trang 118 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều

Câu hỏi

Quan sát Hình 97, Hình 98 và tính diện tích của phần tô xanh ở mỗi hình đó.

Giải

+) Hình 97

Ta chia phần tô màu xanh thành các hình:

- Hình vuông có cạnh 13 cm;
- Hình chữ nhật có chiều dài 13 cm, chiều rộng 3 cm;
- Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là $12 + 12 = 24$ cm, $5 + 5 = 10$ cm;
- Hình thang có đáy lớn 15 cm, đáy bé 13 cm và chiều cao 11 cm.

→ Diện tích phần tô màu xanh chính là tổng diện tích của các hình trên.

Diện tích hình vuông là: $13 \cdot 13 = 169$ (cm²)

Diện tích hình chữ nhật là: $13 \cdot 3 = 39$ (cm²)

Diện tích hình thang là:
$$\frac{(13 + 15) \cdot 11}{2} = 154$$
 (cm²)

Hình thoi có diện tích là:
$$\frac{24 \cdot 10}{2} = 120$$
 (cm²)

Tổng diện tích phần màu xanh trên Hình 97 là:

$$169 + 39 + 154 + 120 = 482 \text{ (cm}^2\text{)}$$

[Bài 7 trang 118 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#)

+) Hình 98

Ta chia phần màu xanh thành các hình:

- Hình tam giác có chiều cao là 18 cm ứng với cạnh đáy là 45 cm;
- Hình chữ nhật có chiều dài 45 cm, chiều rộng 20 cm;
- Hình bình hành có độ dài đường cao là 15 cm ứng với đáy là 45 cm.

→ Diện tích phần tô màu xanh chính là tổng diện tích của các hình trên.

Diện tích hình tam giác là: $45 \cdot 18 : 2 = 405 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích hình chữ nhật là: $45 \cdot 20 = 900 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích hình bình hành là: $45 \cdot 15 = 675 \text{ (cm}^2\text{)}$

Vậy diện tích phần màu xanh hình 98 là: $405 + 900 + 675 = 1\,980 \text{ (cm}^2\text{)}$

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 7 trang 118 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.