

**Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 1 trang 93 SGK Toán 5**

Tính diện tích hình thang, biết:

- a) Độ dài hai đáy lần lượt là 12 cm và 8 cm; chiều cao 5 cm
- b) Độ dài hai đáy lần lượt là 9,4 m và 6,6 m; chiều cao 10,5 m

**Phương pháp giải**

Áp dụng công thức tính diện tích hình thang:

$$S = \frac{(a + b) \times h}{2}$$

trong đó S là diện tích; a, b là độ dài các cạnh đáy; h là chiều cao.

**Đáp án**

**Lời giải chi tiết**

a) Diện tích hình thang đó là:

$$[(12 + 8) \times 5] : 2 = 50 \text{ (cm}^2\text{)}$$

b) Diện tích của hình thang đó là:

$$[(9,4 + 6,6) \times 10,5] : 2 = 84 \text{ (cm}^2\text{)}$$

**Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 2 trang 94 SGK Toán 5**

Tính diện tích mỗi hình thang sau:



**Phương pháp giải**

Áp dụng công thức tính diện tích hình thang:

$$S = \frac{(a + b) \times h}{2}$$

trong đó S là diện tích; a, b là độ dài các cạnh đáy; h là chiều cao.

**Đáp án**

a) Đáy lớn: 9cm, đáy bé: 4cm, chiều cao: 5 cm

Diện tích của hình thang đó là:

$$[(4 + 9) \times 5] : 2 = 32,5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

b) Đáy lớn: 7cm, đáy bé: 3cm, chiều cao: 4 cm

Diện tích của hình thang đó là:

$$[(3 + 7) \times 4] : 2 = 20 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 32, 5 cm<sup>2</sup>

20 cm<sup>2</sup>

**Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 3 trang 94 SGK Toán 5**

Một thửa ruộng hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 110, và 90,2 m. Chiều cao bằng trung bình cộng của hai đáy. Tính diện tích thửa ruộng đó.

**Phương pháp giải**

- Tính chiều cao = (đáy lớn + đáy bé) : 2
- Diện tích thửa ruộng = (đáy lớn + đáy bé) × chiều cao : 2.

**Đáp án**

Chiều cao của thửa ruộng hình thang là:

$$(110 + 90,2) : 2 = 100,1 \text{ (m)}$$

Diện tích của thửa ruộng hình thang là:

$$\frac{(110 + 90,2) \times 100,1}{2} = 10020,01 \text{ (m}^2\text{)}$$