

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động cơ bản - Diện tích hình thang Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động thực hành - Diện tích hình thang Toán 5 VNEN](#)
3. [Hoạt động ứng dụng - Diện tích hình thang Toán lớp 5 VNEN](#)

Hoạt động cơ bản - Diện tích hình thang Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 6 Toán 5 VNEN Tập 2):

- a. Chơi trò chơi "cắt, ghép hình" (sgk)
- b. Nhận xét về diện tích ban đầu và diện tích hình tam giác vừa ghép được?

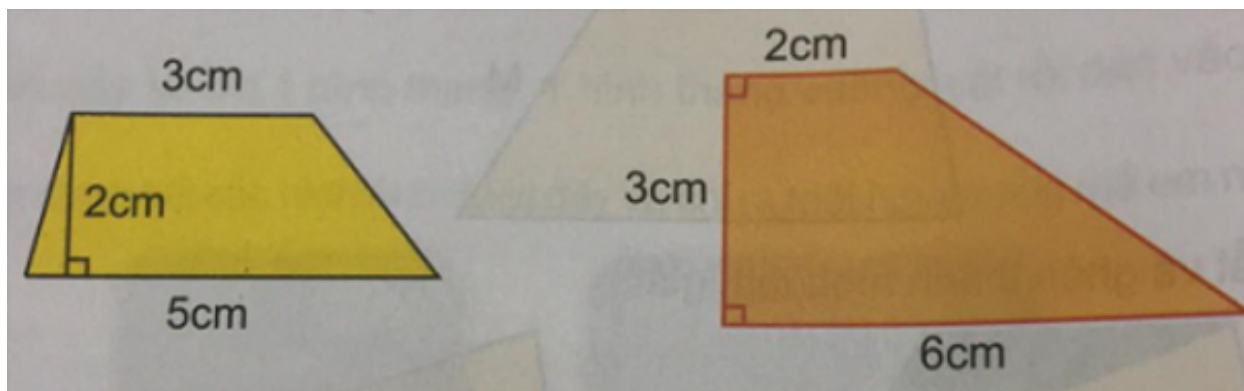
Lời giải chi tiết:

- Quan sát em thấy, diện tích ban đầu và diện tích hình tam giác vừa ghép được bằng nhau.

Câu 2 (Trang 7 Toán 5 VNEN Tập 2): Đọc kỹ nội dung sau và nghe thầy cô hướng dẫn

Câu 3 (Trang 8 Toán 5 VNEN Tập 2):

- a. Nói cho bạn nghe cách tính diện tích hình thang rồi viết công thức tính vào vở.
- b. Tính diện tích mỗi hình thang sau rồi chia sẻ với bạn:



Lời giải chi tiết:

- a. Công thức tính diện tích hình thang là:

- Diện tích hình thang bằng tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo) rồi chia cho 2

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

b. Tính diện tích mỗi hình:

Diện tích hình 1:

$$S = \frac{(3 + 5) \times 2}{2} = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình 2:

$$S = \frac{(2 + 6) \times 3}{2} = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Hoạt động thực hành - Diện tích hình thang Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 8 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính diện tích hình thang, biết:

a. Độ dài hai đáy lần lượt là 14cm và 11cm; chiều cao là 4cm

b. Độ dài hai đáy lần lượt là 8,7m và 6,3m; chiều cao là 5,7m

Lời giải chi tiết:

a. Diện tích hình thang là:

$$S = \frac{(14 + 11) \times 4}{2} = 50 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 50 (cm²)

b. Diện tích hình thang là:

$$S = \frac{(8,7 + 6,3) \times 5,7}{2} = 42,75 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 42,75 (cm²)

Câu 2 (Trang 8 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính diện tích hình thang có độ dài đáy lần lượt là a và b, chiều cao h:

a. $a = 18\text{cm}; b = 12\text{cm}; h = 9\text{cm}$

b. $a = \frac{3}{4} \text{ m}; b = \frac{1}{2} \text{ m}; h = \frac{5}{8} \text{ m}$

a. $a = 3,4\text{dm}; b = 5,8\text{dm}; h = 0,5\text{dm}$

Lời giải chi tiết:

a. $a = 18\text{cm}; b = 12\text{cm}; h = 9\text{cm}$

- Diện tích hình thang là:

$$S = (18 + 12) \times 9 \div 2 = 135 \text{ (cm}^2\text{)}$$

b. $a = \frac{3}{4} \text{ m}; b = \frac{1}{2} \text{ m}; h = \frac{5}{8} \text{ m}$

- Đổi $\frac{3}{4} = 0,75; \frac{1}{2} = 0,5; \frac{5}{8} = 0,625$

- Diện tích hình thang là:

$$S = \frac{(0,75 + 0,5) \times 0,625}{2} = 0,3875 \text{ (m}^2\text{)}$$

c. a = 3,4dm; b = 5,8dm; h = 0,5dm

- Diện tích hình thang là:

$$S = \frac{(3,4 + 5,8) \times 0,5}{2} = 2,3 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Câu 3 (Trang 8 Toán 5 VNEN Tập 2): Giải bài toán sau:

- Một mảnh vườn hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 12m và 8,4m. Chiều cao bằng trung bình cộng của hai đáy. Tính diện tích mảnh vườn đó

Lời giải chi tiết:

- Chiều cao của mảnh vườn hình thang là:

$$(12 + 8,4) : 2 = 10,2 \text{ (m)}$$

- Vậy diện tích mảnh vườn hình thang là:

$$S = \frac{(12 + 8,4) \times 10,2}{2} = 104,04 \text{ (m}^2\text{)}$$

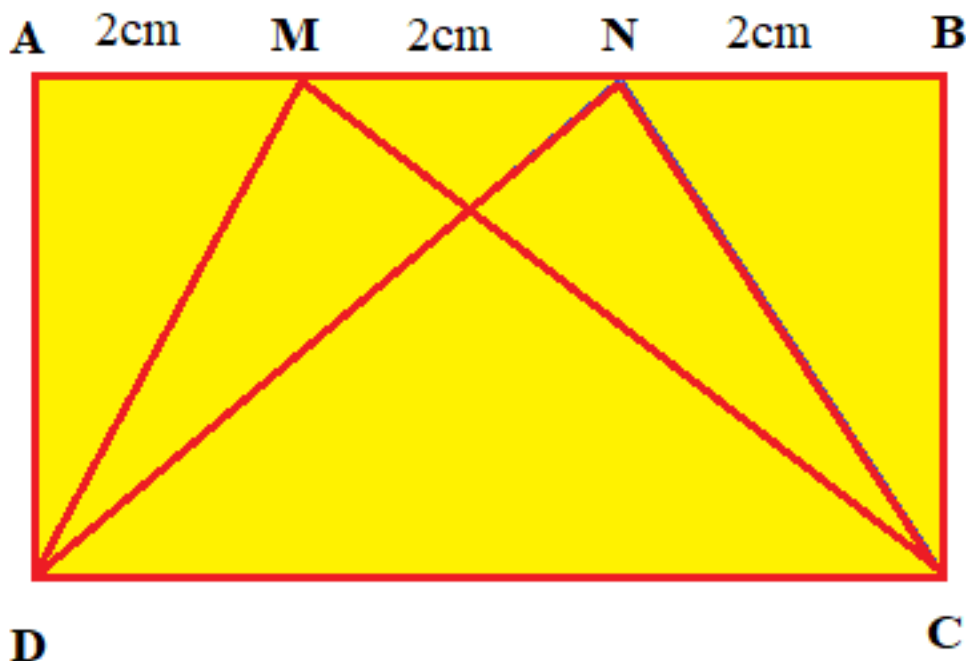
Đáp số: 104,04 (m²)

Câu 4 (Trang 8 Toán 5 VNEN Tập 2): Đúng ghi Đ, sai ghi S?

Đ/S

Diện tích các hình thang AMCD, MNCD, NBCD bằng nhau

Diện tích hình thang AMCD bằng $\frac{1}{3}$ diện tích hình chữ nhật ABCD



Lời giải chi tiết:

Đ/S

Đ Diện tích các hình thang AMCD, MNCD, NBCD bằng nhau

S $\frac{1}{3}$
 Diện tích hình thang AMCD bằng $\frac{1}{3}$ diện tích hình chữ nhật ABCD

Hoạt động ứng dụng - Diện tích hình thang Toán lớp 5 VNEN

Câu 1 (Trang 9 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Bác Thức làm một chiếc bàn bằng gỗ, mặt bàn có dạng hình thang với độ dài hai đáy lần lượt là 1,2m và 0,9m, chiều cao là 0,8m. Em hãy giúp bác Thức tính diện tích mặt bàn gỗ đó?

- Diện tích của mặt bàn gỗ bác Thức làm là:

Lời giải chi tiết:

- Diện tích của mặt bàn gỗ bác Thức làm là:

$$S = \frac{(1,2 + 0,9) \times 0,8}{2} = 0,84 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 0,84 (m²)

Câu 2 (Trang 9 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Cô Hạnh muốn tích một mảnh vườn hình thang. Em hãy giúp cô hạnh bằng cách nói cô nghe cách tính mảnh vườn hình thang đó?

Lời giải chi tiết:

- Em sẽ nói công thức tính cho cô hạnh như sau:

Diện tích hình thang bằng tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo) rồi chia cho 2

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