

Bài 9:

Hình bình hành, hình thoi.

Diện tích hình bình hành, hình thoi

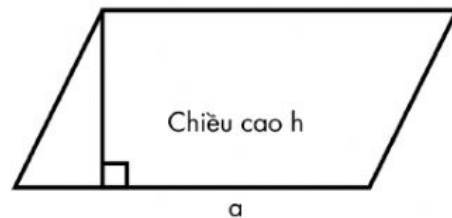
Kiến thức được học:

- Hình bình hành, hình thoi.
- Diện tích hình bình hành, diện tích hình thoi.

Từ khóa:

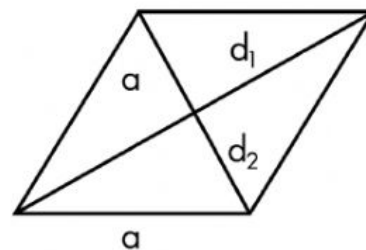
- Hình bình hành
- Hình thoi
- Diện tích

Hình bình hành có
2 cặp cạnh đối
bằng nhau



Diện tích của hình bình hành:
 $S = a \times h$ (đơn vị đo diện tích).
 (với a, h cùng đơn vị đo).

Hình thoi có
4 cạnh bằng nhau



Diện tích của hình thoi:
 $S = d_1 \times d_2 : 2$ (đơn vị đo diện tích).
 (với d, h cùng đơn vị đo).

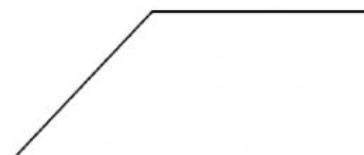
Bài tập:

- 1 Vẽ thêm 2 đoạn thẳng vào mỗi hình để được hình bình hành và hình thoi.

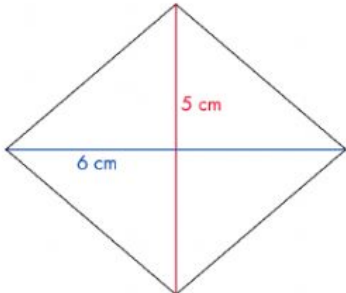
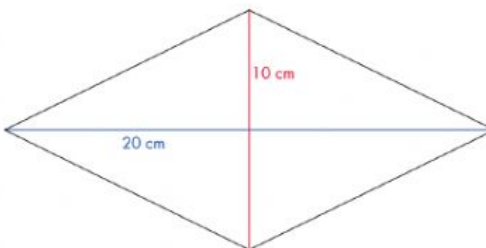
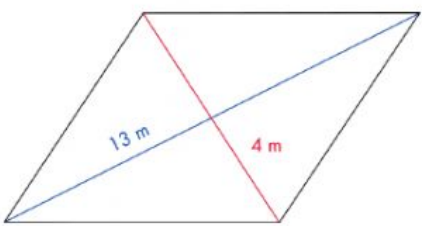
a.



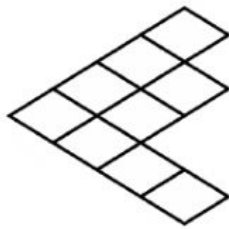
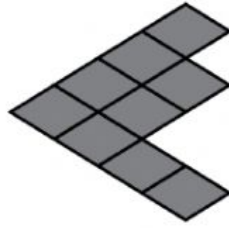
b.



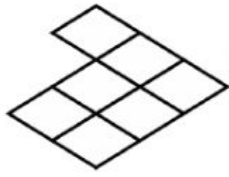
- 2 Điền số vào chỗ trống.

 Diện tích:	 Diện tích:
 Diện tích:	 Diện tích:

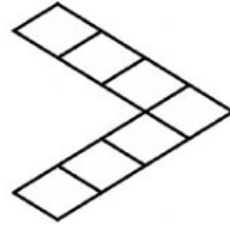
- 3 Hình màu trắng nào có thể ghép với hình màu xám để tạo thành một hình bình hành?



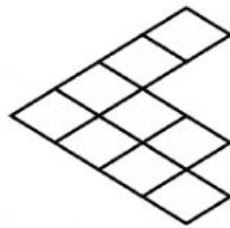
A



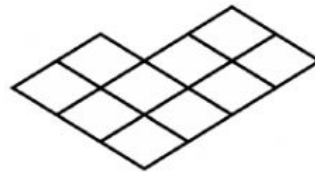
B



C

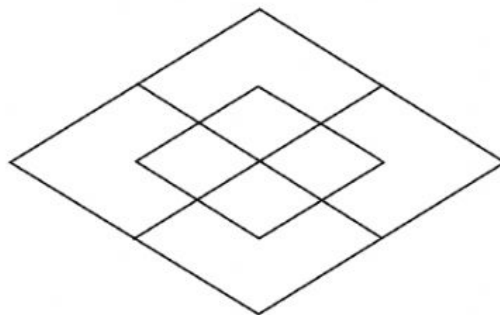


D



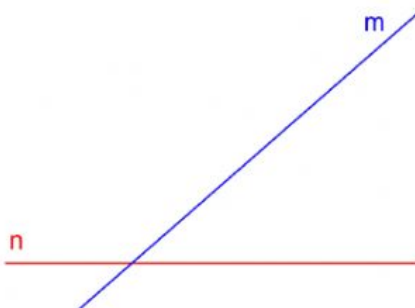
E

- 4 Hình sau có bao nhiêu hình thoi?



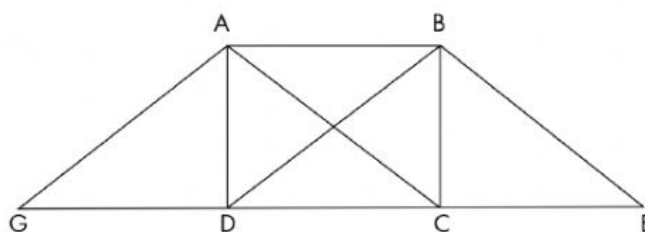
Trả lời: _____

- 5 Vẽ thêm ba đường thẳng phân biệt cùng song song với đường thẳng n và một đường thẳng song song với đường thẳng m . Hỏi trong hình thu được bao nhiêu hình bình hành?

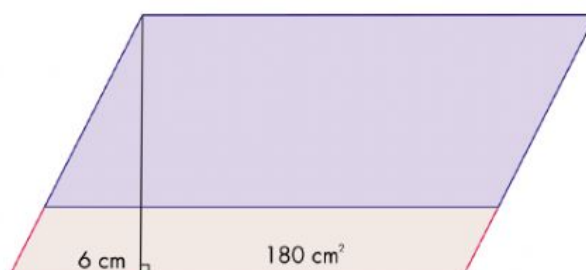


Trả lời: _____

- 6 Các hình bình hành có diện tích bằng diện tích của hình chữ nhật ABCD là: _____



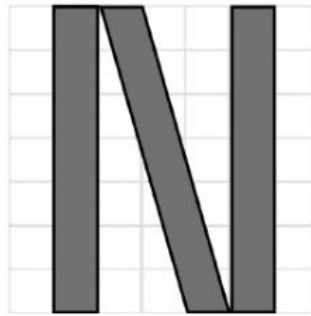
- 7 Cho một hình bình hành có diện tích bằng 900 cm^2 . Biết rằng nếu giảm chiều cao đi 6 cm thì diện tích hình bình hành giảm đi 180 cm^2 . Tìm độ dài đáy và chiều cao của hình bình hành đó?



Trả lời: Độ dài đáy là: _____

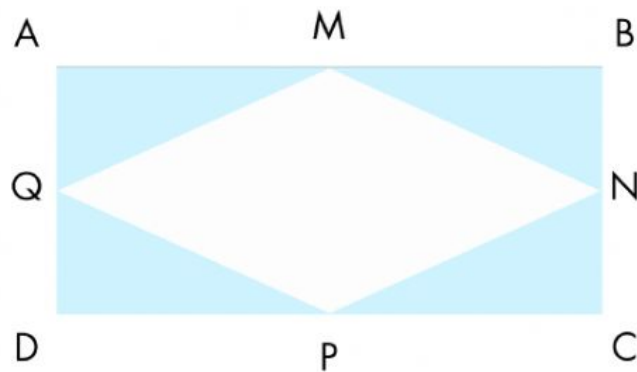
Chiều cao là: _____

- 8 Nếu mỗi ô vuông nhỏ có diện tích là 1 cm^2 thì diện tích của hình chữ N là bao nhiêu?



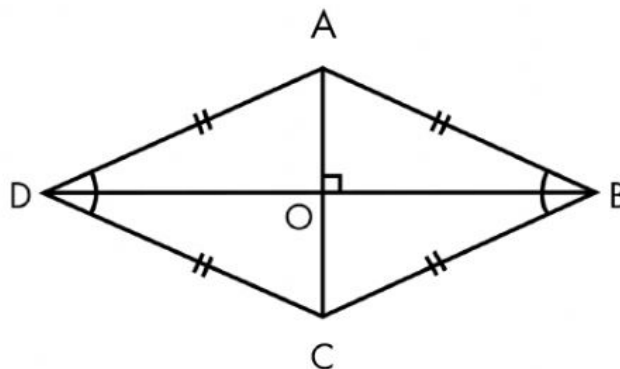
Trả lời: _____

- 9 Trung điểm các cạnh của hình chữ nhật ABCD tạo thành hình thoi MNPQ như hình vẽ. Biết $AB = 24 \text{ cm}$ và AB có độ dài gấp đôi BC. Tính diện tích phần được tô màu.



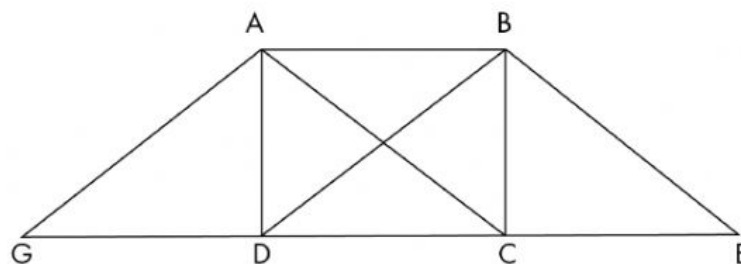
Trả lời: _____

- 10 Hình thoi ABCD có tổng độ dài 2 đường chéo là 50 cm . Đường chéo lớn dài hơn đường chéo nhỏ 10 cm . Tính diện tích hình thoi ABCD.



Trả lời: _____

- 11 Cho hình vẽ dưới đây, biết $GD = DC = CE$.

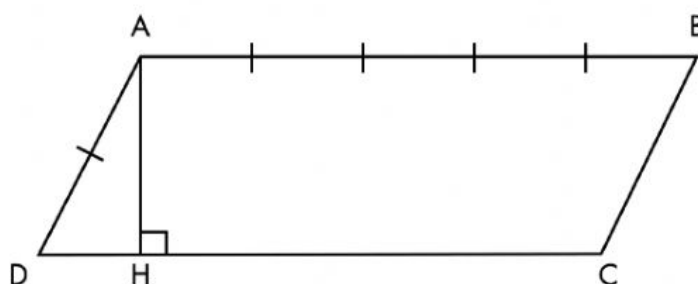


Trả lời: Các hình bình hành có diện tích bằng diện tích của hình chữ nhật ABCD là: _____

- 12 Có một miếng đất hình bình hành có cạnh đáy 24m, người ta mở rộng mỗi cạnh đáy thành 28m thì diện tích miếng đất tăng thêm 60 m^2 . Tìm diện tích miếng đất lúc chưa mở rộng.

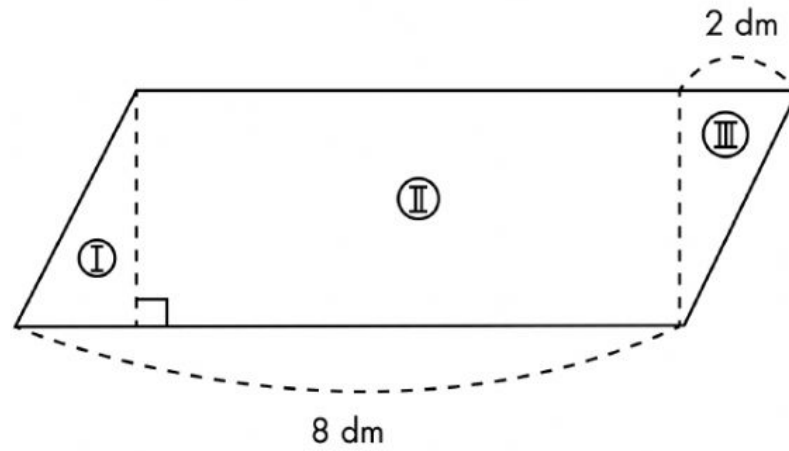
Trả lời: _____

- 13 Cho hình bình hành ABCD có chu vi bằng 70 cm, có cạnh đáy AB bằng $\frac{5}{2}$ cạnh AD và có chiều cao bằng 9 cm. Tìm diện tích của hình bình hành ABCD.



Trả lời: _____

- 14** Có một miếng tôn hình bình hành diện tích 24 dm^2 được cắt ra thành 3 miếng như hình vẽ. Em hãy tìm diện tích của mỗi miếng.



Trả lời: _____