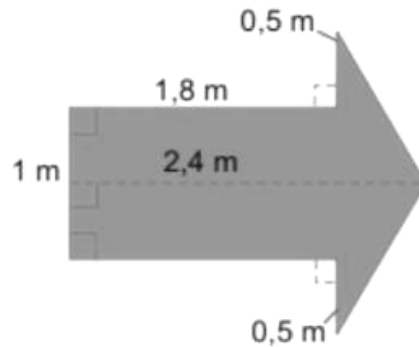
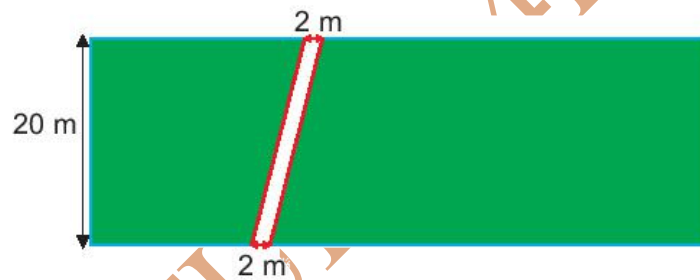


## CHU VI VÀ DIỆN TÍCH HÌNH TỨ GIÁC

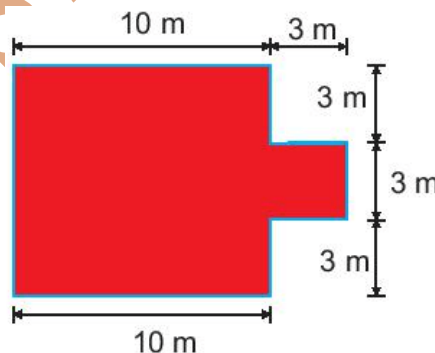
**Câu 1:** Trong bãi gửi xe người ta đang vẽ một mũi tên với các kích thước như hình bên hướng dẫn chiều xe chạy. Tính diện tích hình mũi tên.



**Câu 2:** Trong một khu vườn hình chữ nhật, người ta làm một lối đi lát sỏi với các kích thước như hình vẽ sau. Chi phí cho mỗi mét vuông làm lối đi hết 120 nghìn đồng. Hỏi chi phí để làm lối đi là bao nhiêu?



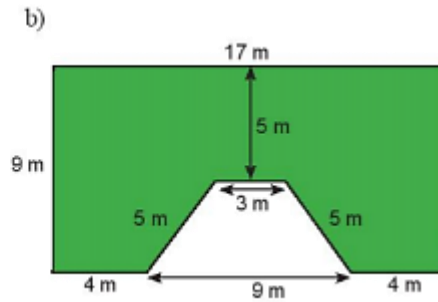
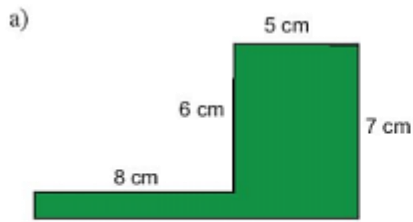
**Câu 3:** Người ta xây tường rào cho một khu vườn như hình bên. Mỗi mét dài (mét tới) tường rào tốn 150 nghìn đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để xây tường rào?



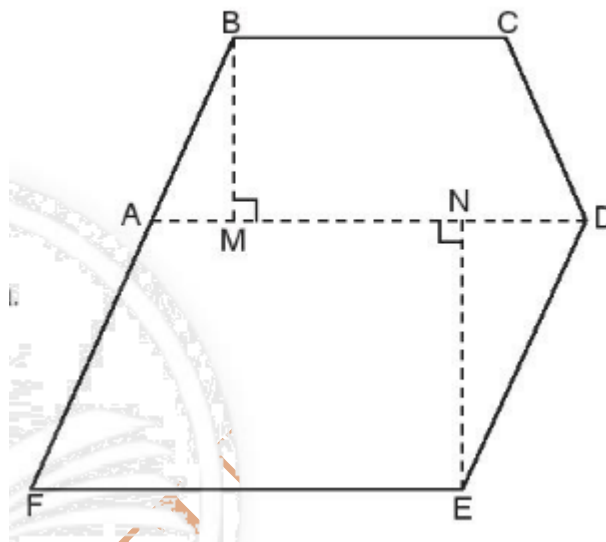
**Câu 4:** Tính diện tích các hình sau:

- a) Hình bình hành có chiều dài một cạnh 30 cm và chiều cao tương ứng 5 cm.
- b) Hình thoi có độ dài hai đường chéo là 5 cm và 10 dm.
- c) Hình thang cân có độ dài hai cạnh đáy là 5 m và 6 m; chiều cao là 2 m.

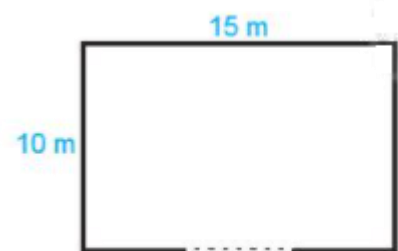
**Câu 5:** Tính diện tích và chu vi các hình được tô màu sau:



**Câu 6:** Một mảnh vườn có hình dạng như hình vẽ bên. Để tính diện tích mảnh vườn, người ta chia nó thành hình thang cân ABCD và hình bình hành ADEF có kích thước như sau:  $BC = 30$  m;  $AD = 42$  m,  $BM = 22$  m,  $EN = 28$  m. Hãy tính diện tích mảnh vườn này ?



**Câu 7:** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 15m, chiều rộng 10 m như hình dưới, cổng vào có độ rộng bằng  $\frac{1}{3}$  chiều dài, phần còn lại là hàng rào. Hỏi hàng rào của khu vườn dài bao nhiêu mét?



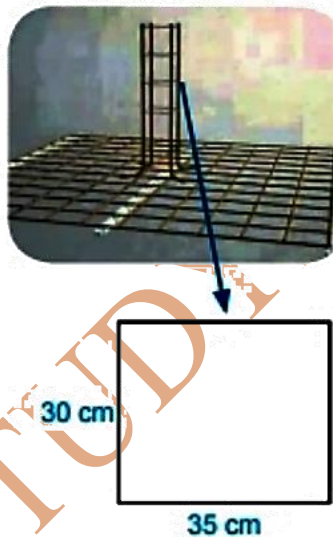
**Câu 8:** Một mảnh vườn hình thang có kích thước là đáy lớn = 25m; đáy bé là 15m và chiều cao là 10m. Biết năng suất lúa là  $0,8$  kg/m<sup>2</sup>.

- a) Tính diện tích mảnh ruộng ?
- b) Hỏi mảnh ruộng cho sản lượng là bao nhiêu kilôgam thóc?

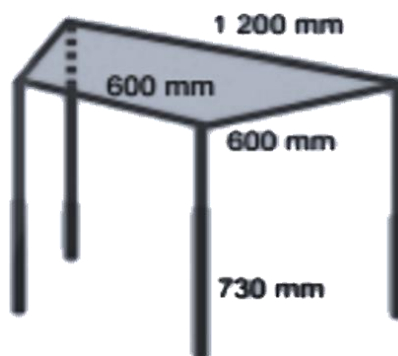
**Câu 9:** Mặt sàn của một ngôi nhà được thiết kế như hình dưới (đơn vị m). Hãy tính diện tích mặt sàn.?



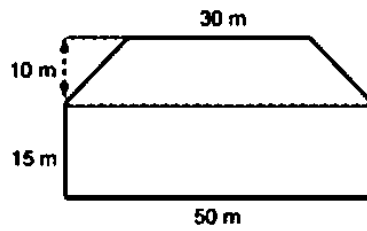
**Câu 10:** Một người thợ phải làm các khung thép hình chữ nhật có chiều dài 35 cm, chiều rộng 30 cm để làm đai cho cột bê tông cốt thép. Nếu dùng 260 m dây thép thì người đó sẽ làm được bao nhiêu khung thép như vậy?



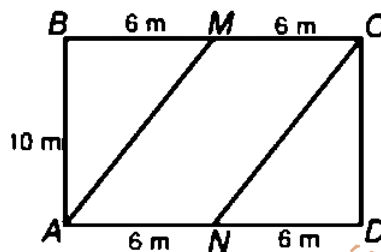
**Câu 11:** Một chiếc bàn khung thép được thiết kế như hình bên. Mặt bàn là hình thang cân có hai đáy lần lượt là 1 200 mm, 600 mm và cạnh bên 600 mm. Chiều cao bàn là 730 mm. Hỏi làm một chiếc khung bàn nói trên cần bao nhiêu mét thép (coi mỗi hàn không đáng kể)?



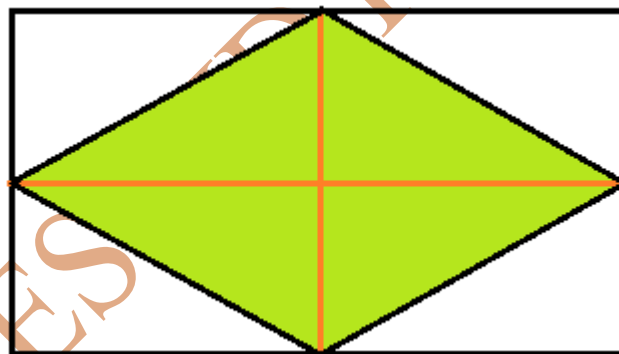
**Câu 12:** Một thửa ruộng có dạng như hình bên. Nếu trên mỗi mét vuông thu hoạch được 0,8 kg thóc thì thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu kilogram thóc?



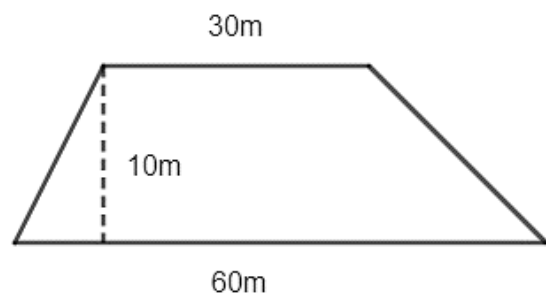
**Câu 13:** Trên một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 12m, chiều rộng 10m, người ta phân chia khu vực để trồng hoa, trồng cỏ như hình bên. Hoa sẽ được trồng ở trong khu vực hình bình hành AMCN, cỏ sẽ trồng ở phần đất còn lại. Tiền công để trả cho mỗi mét vuông trồng hoa là 50 000 đồng, trồng cỏ là 40 000 đồng. Tính số tiền công cần chi trả để trồng hoa và cỏ.



**Câu 14:** Trong mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 10 m, chiều rộng 6 m, người ta trồng hoa hồng trong một mảnh đất hình thoi như hình bên. Nếu mỗi mét vuông trồng 4 cây hoa thì cần bao nhiêu cây hoa để trồng trên mảnh đất hình thoi đó?

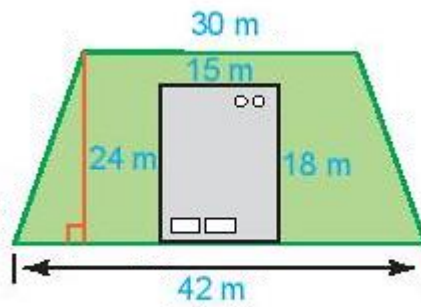


**Câu 15:** Một thửa ruộng có dạng như hình bên. Nếu trên mỗi mét vuông thu hoạch được 0,8kg thóc thì thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu ki – lô – gam thóc?



**Câu 16:** Bác Khôi muốn lát nền cho một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 6m, chiều rộng 3m. Loại gạch lát nền được sử dụng là hình vuông có cạnh 30cm. Hỏi bác Khôi phải sử dụng bao nhiêu viên gạch (coi mạch vữa không đáng kể).

**Câu 17:** Một ngôi nhà có bãi cỏ bao quanh như hình bên.

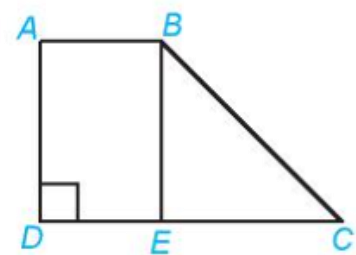


- a) Hãy tính diện tích của bãi cỏ ?
- b) Nếu một túi hạt giống cỏ gieo vừa đủ trên  $54 \text{ m}^2$  đất, thì cần bao nhiêu túi hạt giống để gieo vừa hết bãi cỏ?

**Câu 18:** Một chiếc móc treo quần áo có dạng hình thang cân (hình dưới đây) được làm từ đoạn dây nhôm dài 75 cm. Phần hình thang cân có đáy nhỏ 15 cm, đáy lớn 30 cm, cạnh bên 8 cm. Hỏi phần còn lại làm móc treo có độ dài bao nhiêu (bỏ qua mối nối)?



**Câu 19:** Tính diện tích mảnh đất hình thang ABCD như hình dưới, biết  $AB = 10 \text{ m}$ ,  $DC = 25 \text{ m}$  và hình chữ nhật ABED có diện tích là  $150 \text{ m}^2$ .



**Câu 20:** Một gia đình dự định mua gạch men loại hình vuông cạnh 40 cm để lát nền của căn phòng hình chữ nhật có chiều rộng 3 m, chiều dài 9 m.

- a) Tính số viên gạch cần mua để lát căn phòng đó?
- b) Biết giá mỗi viên gạch là 200.000 đ. Hỏi chi phí để mua số gạch trên để lát nền nhà là bao nhiêu?