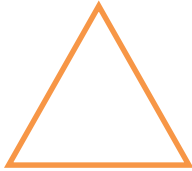


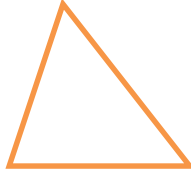
**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 6**  
**KIỂM TRA - 60 PHÚT**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 1:** Trong các hình sau, hình nào là tam giác đều?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

- A. Hình 1                                      B. Hình 2                                      C. Hình 3                                      D. Hình 4

**Câu 2:** Hình nào sau đây không có trục đối xứng:

- A. Hình vuông                                      B. Hình bình hành                                      C. Hình tam giác đều                                      D. Hình thoi

**Câu 3:** Trong các biển báo giao thông sau, biển báo nào có tâm đối xứng?



A.



B.



C.



D.

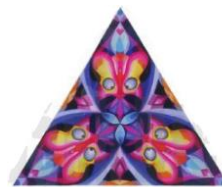
**Câu 4:** Hình nào có tâm đối xứng trong các hình sau đây:



A.



B.



C.



D.

**Câu 5:** Trong các hình sau, hình ảnh nào có trục đối xứng



(1)



(2)



(3)



(4)

- A. (1).                                      B. (4).                                      C. (3).                                      D. (2).

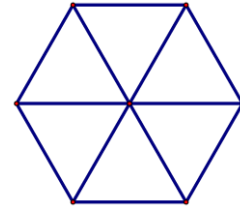
**Câu 6:** Bác Hưng uốn một dây thép thành móc treo đồ có dạng hình thang cân với độ dài đáy lớn, đáy nhỏ và cạnh bên lần lượt là 30 cm, 24 cm và 5 cm. Bác Hưng cần bao nhiêu cm dây thép để làm móc treo đó?



- A. 59 cm                                      B. 64 cm  
C. 68 cm                                      D. 128 cm

**Câu 7.** Số hình thang cân có trong hình bên là

- A. 3                                      B. 4;  
C. 5                                      D. 6.



**Câu 8.** Trong các hình sau, hình nào có vô số trục đối xứng?

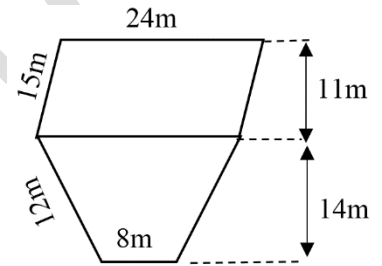
- A. Hình vuông;                      B. Hình tròn;                      C. Hình chữ nhật;                      D. Hình tam giác đều.

**TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 18m và chiều rộng bằng  $\frac{1}{3}$  chiều dài. Người ta lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông cạnh 4dm. Tổng số tiền mua gạch là 12 150 000 đồng thì vừa đủ để lát. Hỏi giá tiền mỗi viên gạch lát nền là bao nhiêu?

**Câu 2:** Thửa vườn của bác Lan bao gồm một hình bình hành và một hình thang cân, có dạng như hình vẽ:

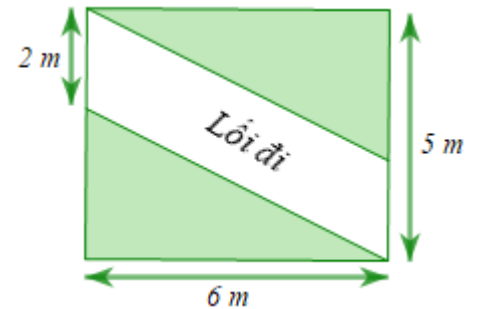
- a. Bác Lan muốn dựng hàng rào xung quanh thửa vườn, hỏi hàng rào dài bao nhiêu mét?



- b. Biết năng suất của mỗi vụ thu hoạch rau là  $2\text{kg}/\text{m}^2$ . Hỏi mỗi vụ bác Lan thu được bao nhiêu kg rau?

**Câu 3.** Bác Nam có mảnh vườn hình chữ nhật và lối đi có kích thước như hình bên.

- a) Tính diện tích của mảnh vườn hình chữ nhật.  
b) Bác Nam làm một lối đi có dạng hình bình hành như hình vẽ. Phần vườn còn lại bác Nam trồng cây có với giá  $170\,000\text{ đồng}/\text{m}^2$ . Tính số tiền bác Nam phải trả để trồng cây.



**Câu 4.** Một công viên thiết kế hồ nước hình thoi có diện tích  $16\text{ m}^2$ . Để an toàn cho mọi người đến tham quan hồ nước, công ty đã trồng bãi cỏ xung quanh hồ nước tạo thành khu công viên hình chữ nhật với kích thước như hình vẽ sau:

- a) Tính diện tích của bãi cỏ.  
b) Tính số tiền mà công ty phải bỏ ra để phủ kín bãi cỏ đó biết giá tiền phủ kín  $1\text{ m}^2$  là 250 000 đồng.

