



Bài 54

TOÁN

ÔN TẬP HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG

(3 tiết – Tiết 1)



Kể tên các loại
tam giác đã học

tam giác nhọn, tam giác
vuông, tam giác tù, tam
giác đều



Câu 2:

Nêu cách tính
diện tích hình

tam giác

Muốn tính diện tích hình
tam giác ta lấy chiều cao
nhân với độ dài của đáy,
sau đó lấy kết quả chia cho

Câu 3:

Nêu cách tính
diện tích hình

thang

Muốn tính diện tích hình
thang ta lấy tổng độ dài
hai đáy nhân với chiều
cao (cùng một đơn vị đo)
rồi chia cho 2.

LUYỆN TẬP



1 Câu nào đúng, câu nào sai?

- a)** Mỗi hình tam giác chỉ có một đường cao.
- b)** Hai đáy của hình thang song song với nhau.
- c)** Các bán kính của một hình tròn dài bằng nhau.



ĐỌC YÊU CẦU ĐỀ BÀI

1

Câu nào đúng, câu nào sai?

a) Mỗi hình tam giác chỉ có một đường cao.



SAI

b) Hai đáy của hình thang song song với nhau.



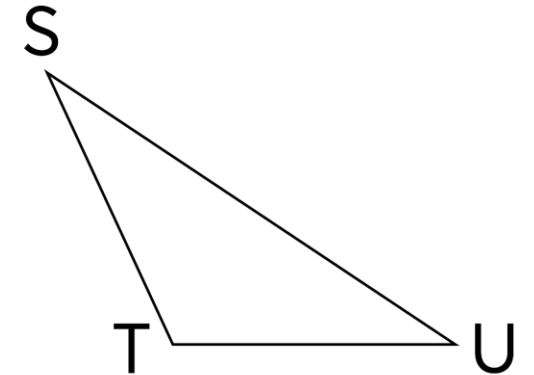
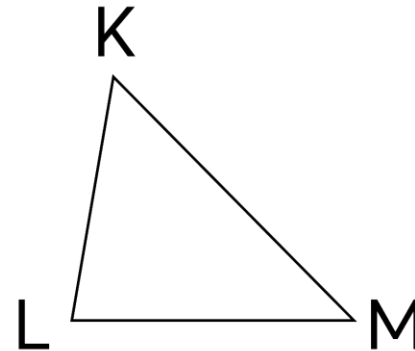
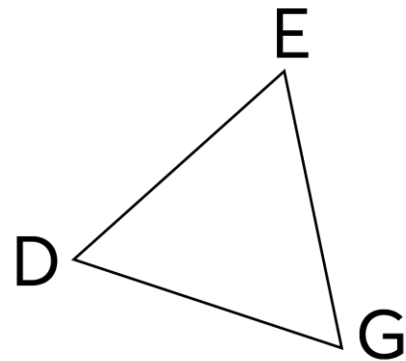
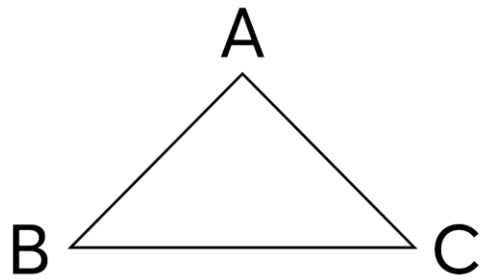
ĐÚNG

c) Các bán kính của một hình tròn dài bằng nhau.



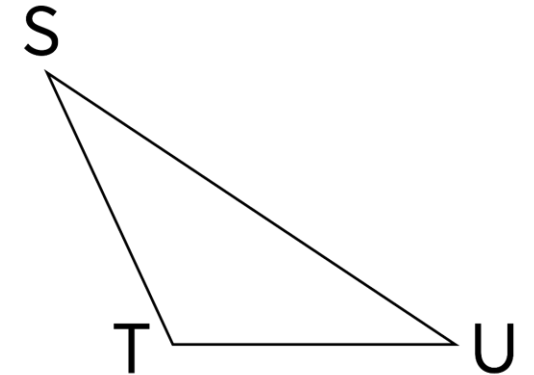
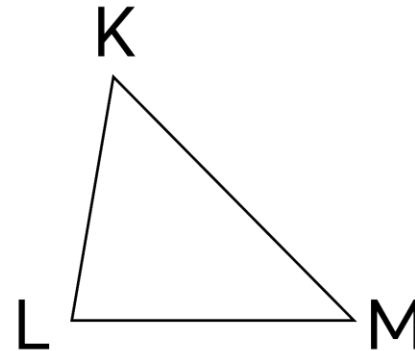
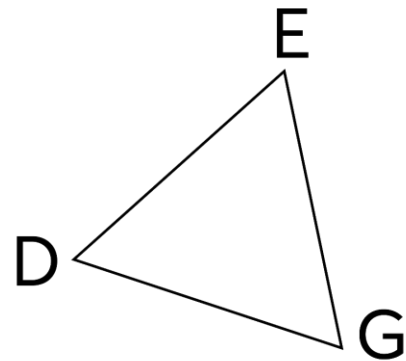
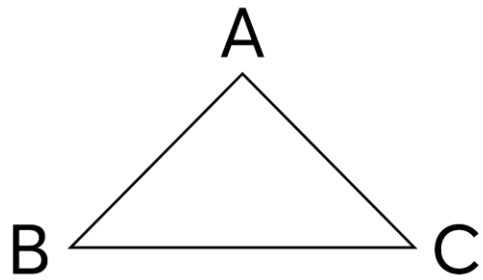
ĐÚNG

2 Nêu tên các hình tam giác nhọn, tam giác vuông, tam giác tù, tam giác đều trong các hình dưới đây.



THỰC HIỆN CÁ
NHÂN

2 Nêu tên các hình tam giác nhọn, tam giác vuông, tam giác tù, tam giác đều trong các hình dưới đây.



Tam giác
vuông ABC

Tam giác
đều DEG

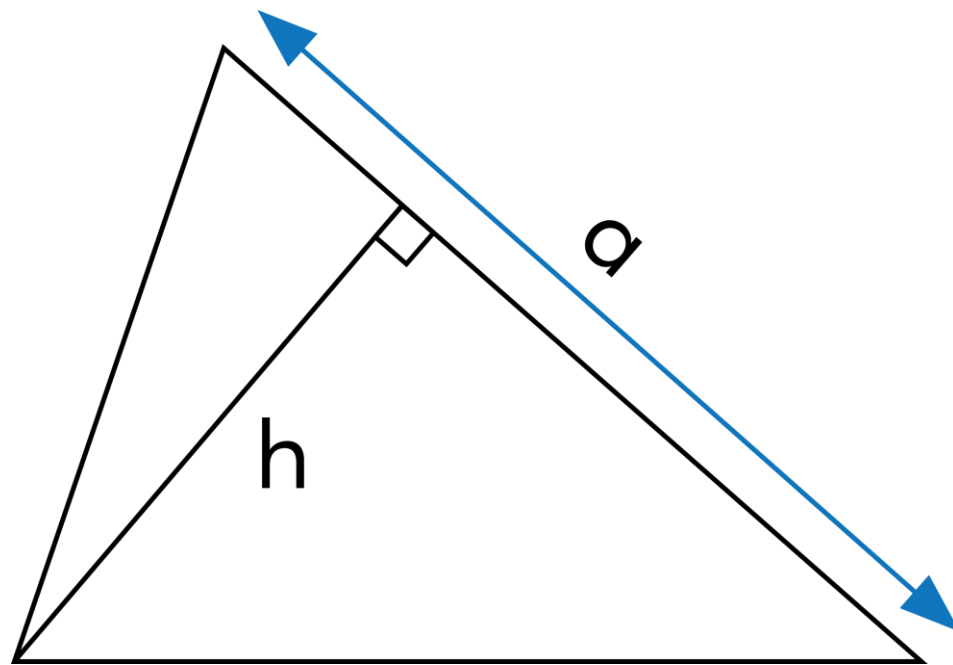
Tam giác
nhọn KML

Tam giác
tù STU

3 Thay .?. bằng các công thức phù hợp.

a) Hình tam giác có S là diện tích, a là độ dài đáy, h là chiều cao.

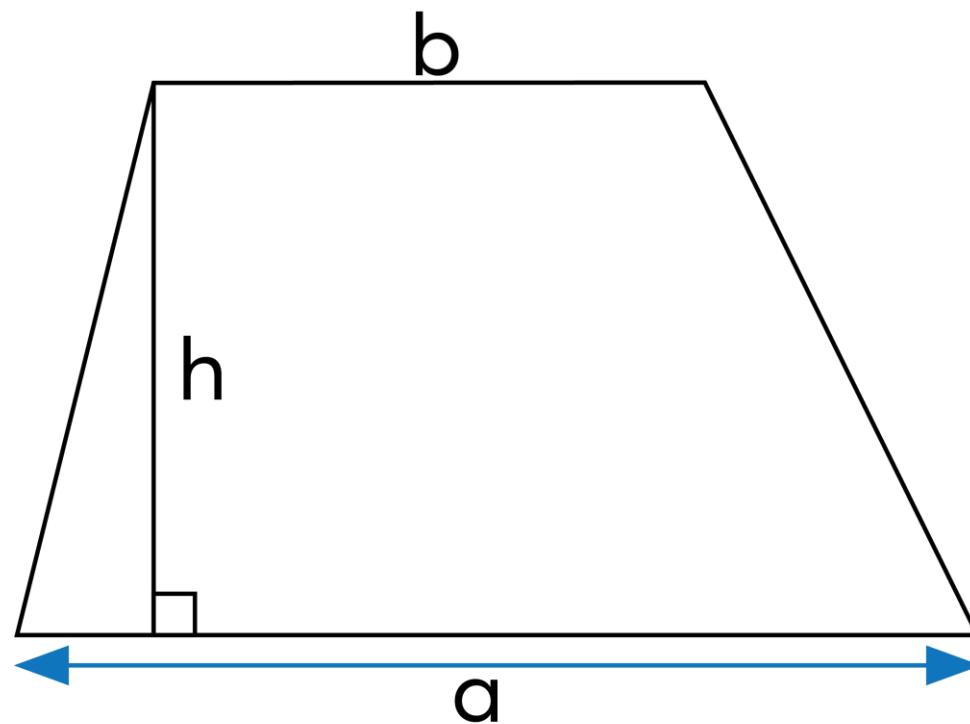
$$S = \frac{a \times h}{2}$$



3 Thay .?. bằng các công thức phù hợp.

b) Hình thang có S là diện tích; a , b là độ dài hai đáy; h là chiều cao.

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



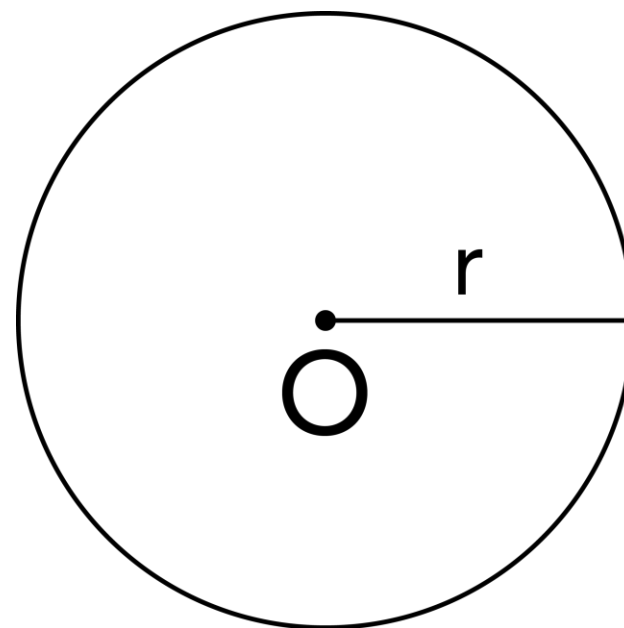
3 Thay .?. bằng các công thức phù hợp.

c) Hình tròn có C là chu vi, S là diện tích, r và d lần lượt là bán kính, đường kính.

$$C = d \times 3,14$$

$$\text{hoặc } C = r \times 2 \times 3,14$$

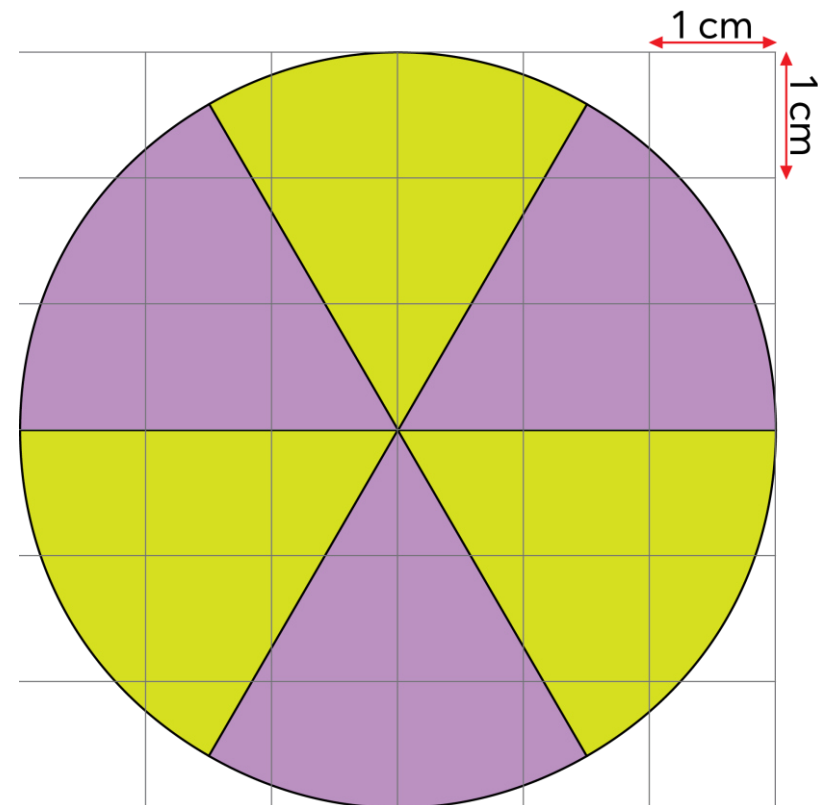
$$S = r \times r \times 3,14$$



4

Một bồn hoa hình tròn được chia thành 6 phần bằng nhau để trồng hai loại hoa (xem hình). Bản vẽ của bồn hoa ở hình bên có tỉ lệ $\frac{1}{100}$

- a) Tìm bán kính thật của bồn hoa.
- b) Trên thực tế, diện tích trồng mỗi loại hoa là bao nhiêu mét vuông?



Bài giải

a)

$$3 \times 1 = 3$$

Bán kính bồn hoa theo hình vẽ là 3 cm.

$$3 \times 100 = 300$$

Bán kính thật của bồn hoa là 300 cm.

$$300 \text{ cm} = 3 \text{ m}$$

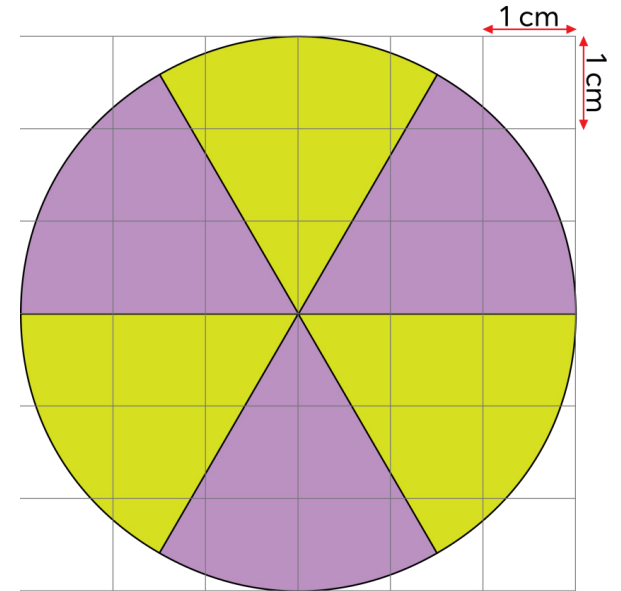
$$3 \times 3 \times 3,14 = 28,26$$

Diện tích thực tế của bồn hoa là $28,26 \text{ m}^2$.

b)

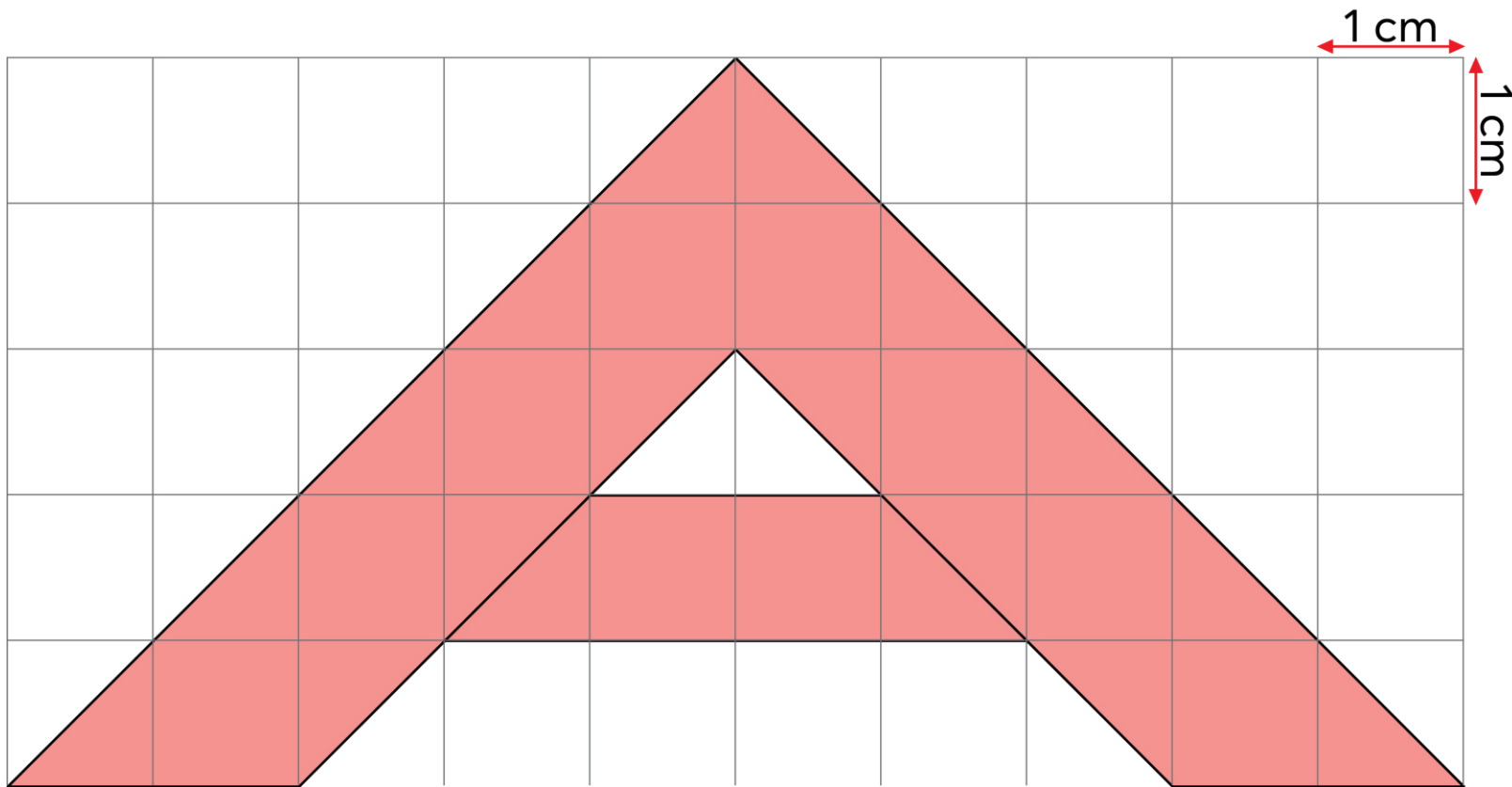
$$28,26 : 2 = 14,13$$

Diện tích thực tế trồng mỗi loại hoa là $14,13 \text{ m}^2$



5

Một bạn đã tô màu hình dưới đây.
Hãy tính diện tích phần tô màu.



Bài giải

Diện tích hình chữ nhật là:

$$10 \times 5 = 50 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích 2 hình tam giác 1 và 2 là:

$$\frac{5 \times 5}{2} \times 2 = 25 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tam giác 3 là:

$$\frac{1 \times 2}{2} = 1 \text{ (cm}^2\text{)}$$

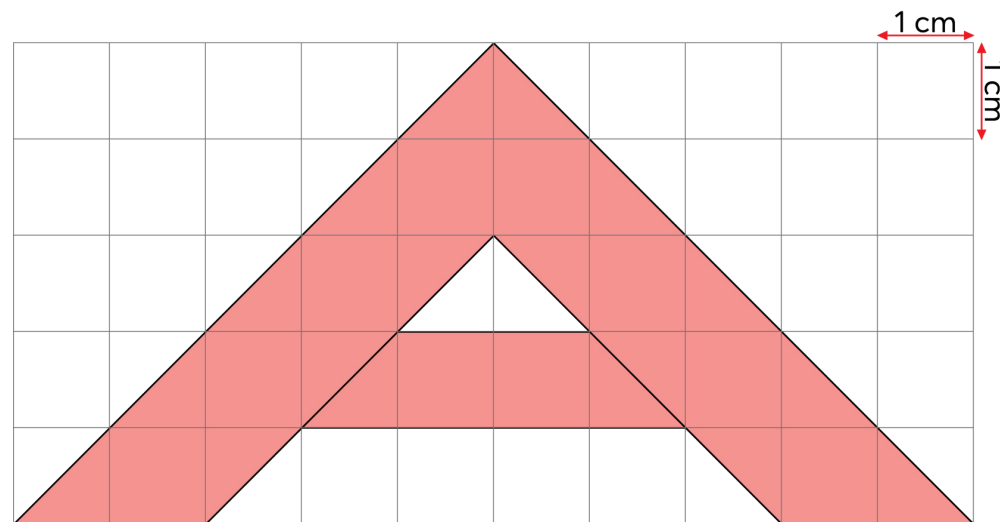
Diện tích hình thang 4 là:

$$\frac{(4+6) \times 1}{2} = 5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích phần tô màu là:

$$50 - (25 + 1 + 5) = 19 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 19 cm^2 .





TẠM BIỆT VÀ
HẸN GẶP LẠI