

A. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Người ta thường dùng dụng cụ gì để vẽ đường tròn?

- A. Com-pa B. Thước kẻ C. Ê-ke D. Thước dây

Câu 2: Đúng điền Đ, Sai điền S

☐

A. Đường tròn bao gồm tất cả các điểm cách tâm một đoạn bằng nhau.

☐

B. Đường tròn chỉ đi qua một điểm.

☐

C. Đường tròn có 2 bán kính.

☐

D. Đường tròn có nhiều nhất 2 đường kính.

Câu 3: Đúng điền Đ, Sai điền S

☐

A. Tất cả các bán kính có độ dài bằng nhau.

☐

B. Đường kính dài gấp hai lần bán kính.

☐

C. Bán kính bằng một phần hai đường kính.

☐

D. Đường tròn chỉ có một đường kính.

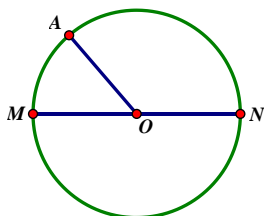
Câu 4: Đường kính là:

A. OM

B. MN

C. ON

D. OA



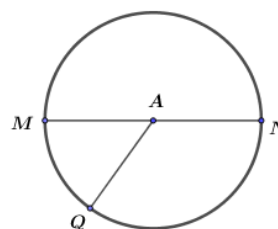
Câu 5: Hình tròn tâm?.....

A. Tâm M

B. Tâm Q

C. Tâm A

D. Tâm N



Câu 6: Bán kính là gì?

A. Bán kính là đoạn thẳng nối hai điểm nằm trên đường tròn

B. Bán kính là đường thẳng nối từ tâm đến một điểm nằm trên đường tròn

C. Bán kính là đoạn thẳng nối từ tâm đến một điểm nằm trên đường tròn

D. Bán kính là đoạn thẳng nối hai điểm nằm trên đường tròn và đi qua tâm

Câu 7: Đường kính là gì?

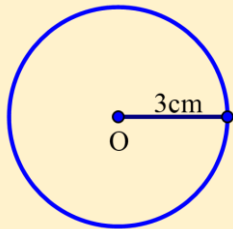
- A. Đường kính là đoạn thẳng nối hai điểm nằm trên đường tròn
- B. Đường kính là đường thẳng nối từ tâm đến một điểm nằm trên đường tròn
- C. Đường kính là đoạn thẳng nối từ tâm đến một điểm nằm trên đường tròn
- D. Đường kính là đoạn thẳng nối hai điểm nằm trên đường tròn và đi qua tâm

Câu 8: Một hình tròn có thể có bao nhiêu bán kính và bao nhiêu đường kính?

- A. 1
- B. 5
- C. 10
- D. Vô số

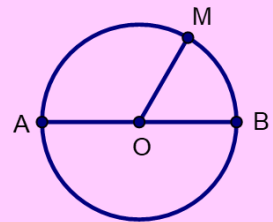
Câu 9: Bán kính =?....cm

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



Câu 10: Các bán kính của hình tròn là:

- A. OA, OM, OB
- B. OA, AB, OM
- C. OA, MB, OB
- D. OB, MA, MB



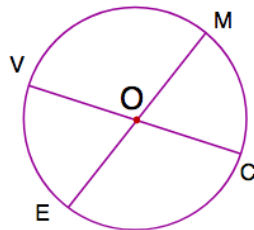
Câu 11: Chọn đáp án đúng khi nói về các bán kính:

- A. Các bán kính trong một hình tròn có độ dài khác nhau
- B. Chỉ có duy nhất một bán kính trong một hình tròn
- C. Bán kính là đoạn thẳng nối hai điểm nằm trên đường tròn
- D. Các bán kính trong một hình tròn thì đều có độ dài bằng nhau



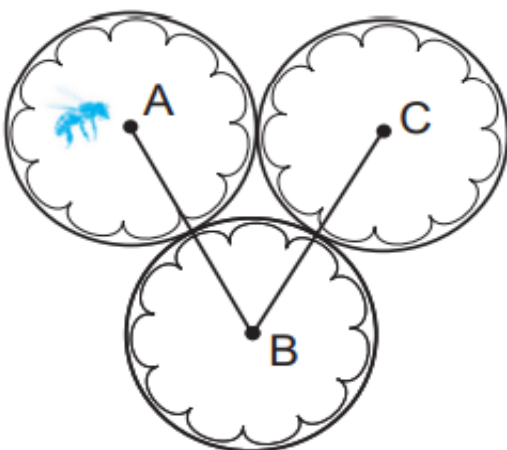
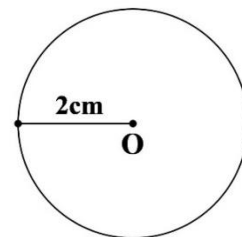
Câu 12: Các đường kính của hình tròn dưới là:

- A. ME, CV
- B. ME, OM, VE
- C. MC, EC, EV
- D. ME, VM



Câu 13: Đường kính =?....cm.

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 1

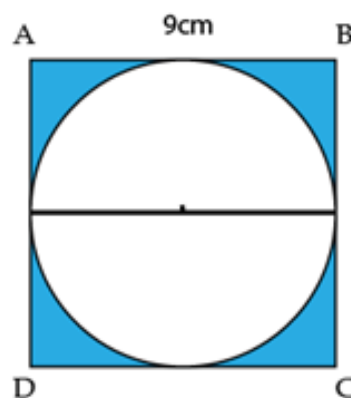


Câu 14: Trong hình vẽ bên có ba hình tròn, mỗi hình tròn đều có bán kính 9cm. Chú ong bay đi lấy mật từ điểm A đến điểm C theo đường gấp khúc ABC. Vậy chú ong đã bay bao nhiêu cm?

- A. 36
- B. 18
- C. 9
- D. 5

Câu 15: Diện tích phần đã tô màu của hình vuông ABCD là:

- A. $15,415\text{cm}^2$
- B. $16,415\text{cm}^2$
- C. $17,415\text{cm}^2$
- D. $18,415\text{cm}^2$



Câu 16: Một chiếc bánh sinh nhật hình tròn có diện tích 314cm^2 . Đường kính của mặt bánh là:



- A. 15cm
- B. 30cm
- C. 20cm
- D. 32cm

Câu 17: Diện tích của mặt bàn hình tròn có bán kính 50 cm là:

- A. 314cm^2
- B. 7850cm^2
- C. 8750cm^2
- D. 628cm^2

Câu 18: Diện tích hình tròn có chu vi $C = 6,28$ cm là:

- A. $3,84\text{ cm}^2$
- B. $6,12\text{ cm}^2$
- C. $6,28\text{ cm}^2$
- D. $3,14\text{ cm}^2$

Câu 19: Tính diện tích hình tròn tâm O có đường kính bằng độ dài cạnh hình vuông ABCD. Biết rằng cạnh hình vuông ABCD bằng 10cm.

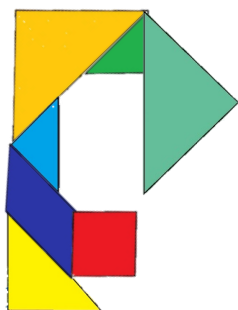
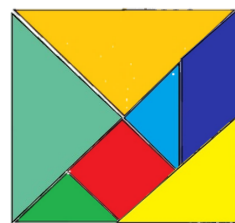
- A. $69,5\text{cm}^2$
- B. $84,4\text{cm}^2$
- C. $78,4\text{cm}^2$
- D. $78,5\text{cm}^2$

Câu 20: Trong sân trường có hai bồn hoa hình tròn. Bồn trồng hoa cúc có đường kính 5 m. Bồn trồng hoa hồng có chu vi 9,42 m. Hỏi bồn hoa nào có diện tích lớn hơn?

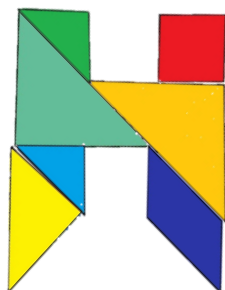
- A. Bồn trồng hoa cúc
- B. Bồn trồng hoa hồng
- C. Hai bồn có diện tích bằng nhau
- D. Các đáp án đều sai



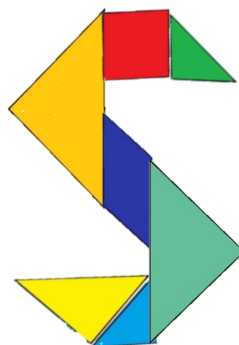
Câu 21: Nam có một bộ trò chơi xếp hình với 7 miếng ghép như sau. Từ 7 miếng ghép đó, Nam không thể xếp được hình nào dưới đây?



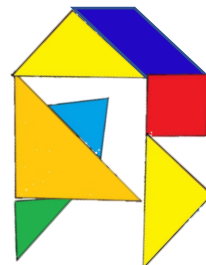
A.



B.



C.



D.

TỰ LUẬN

Bài 1: Nối mỗi ý ở cột A với một ý tương ứng ở cột B để hoàn thiện quy tắc tính chu vi, diện tích mỗi hình



A

Muốn tính diện tích tam giác

Muốn tính diện tích hình thang

Muốn tính chu vi hình tròn,

Muốn tính diện tích hình tròn



B

ta lấy tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2.

ta lấy số 3,14 nhân với đường kính hoặc lấy số 3,14 nhân với bán kính nhân với 2

ta lấy độ dài đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2

ta lấy số 3,14 nhân với bán kính rồi nhân với bán kính

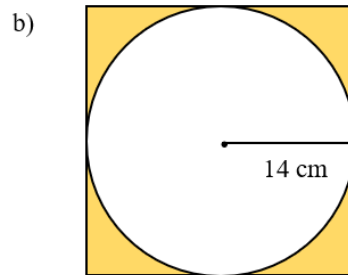
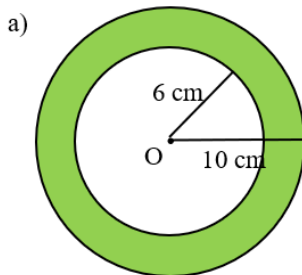
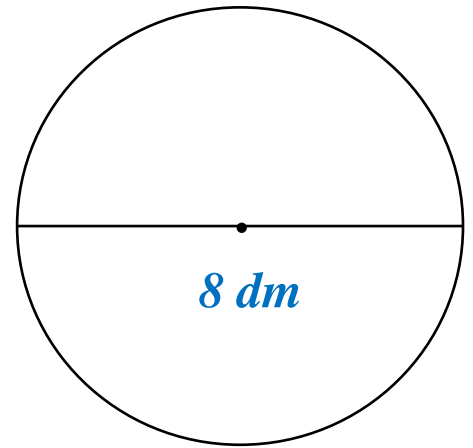
Bài 2: Đúng ghi Đ, sai ghi S

a) Bán kính hình tròn là 8dm

b) Bán kính hình tròn là 4dm

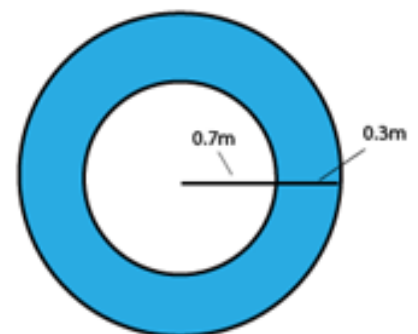
c) Chu vi hình tròn là 25,12dm

d) Diện tích hình tròn là 25,12dm²



Bài 3. Tính diện tích phần đã tô màu trong mỗi hình sau:

Bài 4. Người ta đào một cái giếng, miệng giếng nước là một hình tròn có bán kính 0,7m. Người ta xây thành giếng rộng 0,3m bao quanh miệng giếng. Tính diện tích của thành giếng đó.



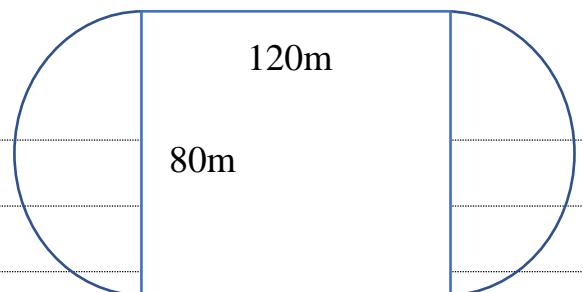
Bài 5: Nắp cống là dụng cụ để đẩy lên các cống trên đường nhằm tạo thuận tiện cho việc nạo vét cống cũng như giữ gìn vệ sinh môi trường. Một nắp cống hình tròn có đường kính 60cm, khung nắp cống là hình vuông có cạnh 85cm, bị rỗng một phần dạng hình tròn có diện tích bằng diện tích nắp cống.



- Tính diện tích nắp cống (coi như phần diện tích mới nối với khung nắp không đáng kể)
- Tính diện tích phần khung của nắp cống

Bài 6: Một sân vận động có hình dáng và kích thước như hình vẽ bên. Tính:

- Chu vi sân vận động.
- Diện tích sân vận động.



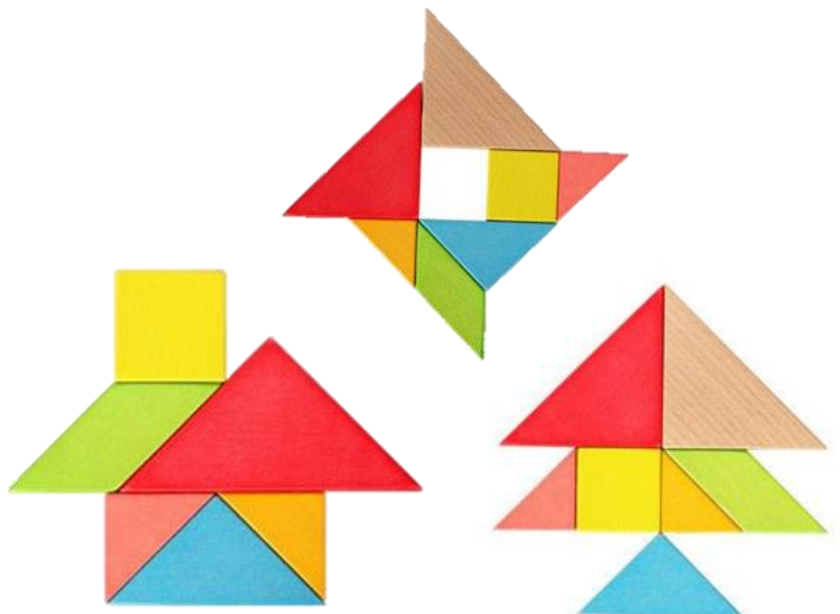
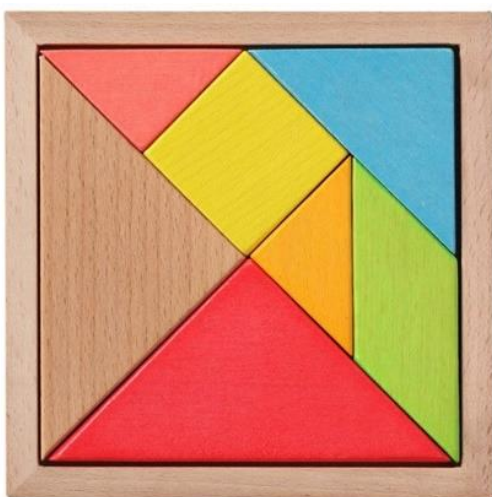
Bài 7: Để cấm các loại xe (cơ giới và thô sơ) đi vào đường theo chiều đặt biển, trừ các xe được ưu tiên theo quy định, người ta đặt biển cấm đi ngược chiều. Người đi bộ được phép đi trên vỉa hè hoặc lề đường. Biển báo có dạng hình tròn, đường kính 70cm.



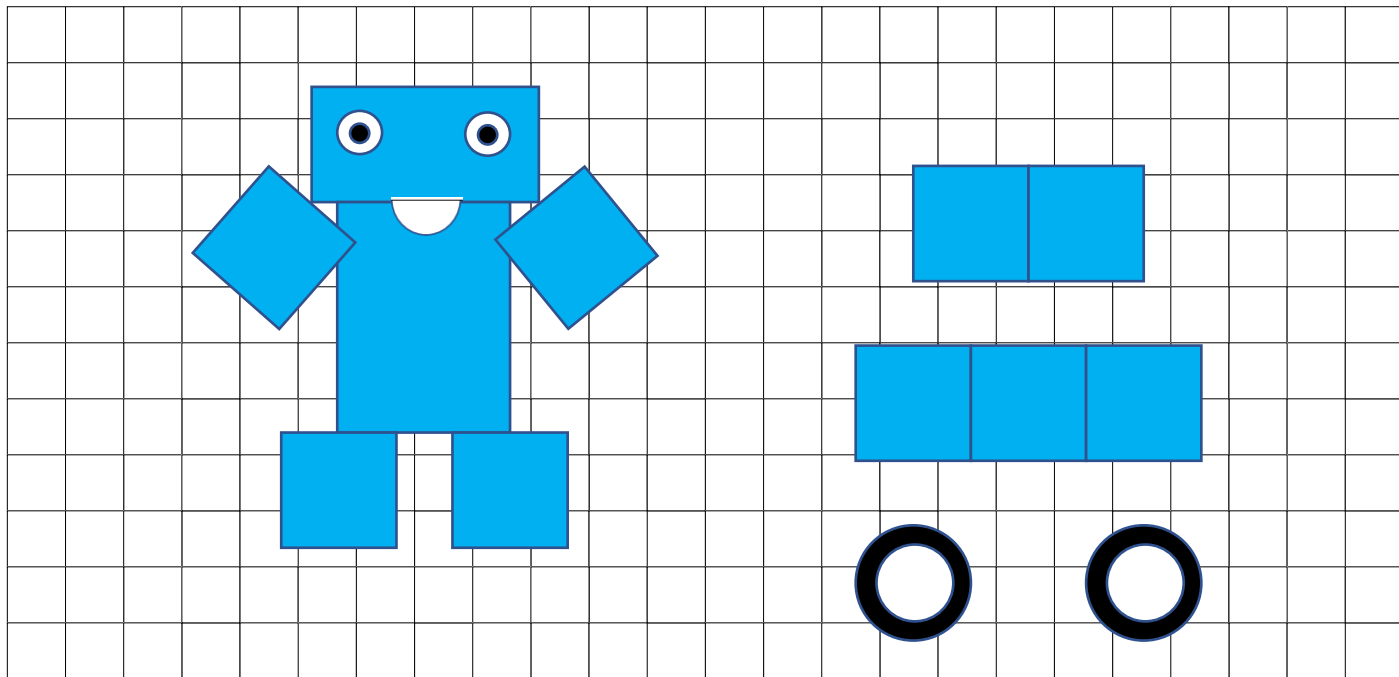
BIỂN BÁO CẤM ĐI NGƯỢC CHIỀU

- a) Tính diện tích biển báo.
- b) Ở chính giữa biển báo là hình chữ nhật được sơn màu trắng có chiều rộng 10cm, dài 50cm. Phần còn lại của biển báo được sơn màu đỏ. Tính diện tích phần được sơn màu đỏ của biển báo.

Bài 8: Trò chơi xếp hình: Từ 7 miếng ghép của bộ trò chơi xếp hình, em hãy xếp thành các hình dưới đây



Bài 9: Hãy cắt và dán thành các hình sau:



Bài 10: Em hãy cắt và dán hình để tạo thành bể cá xinh đẹp nhé.

a. Cắt hình chữ nhật có chiều dài 12cm, chiều rộng 7cm làm bể cá.

b. Cắt các hình tròn có kích thước khác nhau, rồi gấp hoặc cắt đôi theo đường kính để được các nửa hình tròn, sau đó dán ghép lại thành các hình con cá đặt trong bể cá và trang trí, tô màu cho đẹp

