

Câu 1. Phát biểu nào sau đây **không** đúng?

A. Hình tròn tâm I, bán kính r, đường kính d có chu vi là $C = (r + r) \times 3,14$

B. Trong một hình tròn, độ dài đường kính gấp đôi độ dài bán kính

C. Hình tròn tâm A, bán kính r, đường kính d có diện tích là $\frac{d \times d \times 3,14}{4}$

D. Hình tròn tâm O, bán kính r, đường kính d có chu vi là $C = 3,14 \times 2 \times d$

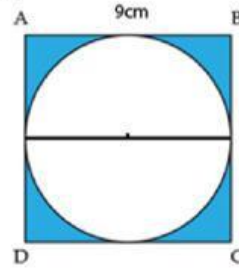
Câu 2: Diện tích phần đã tô màu của hình vuông ABCD

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 3: 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 4: Diện tích của mặt bàn có bán kính 50cm là:

A. 314cm^2

B. 7850cm^2

C. 8750cm^2

D. 628cm^2

Câu 5: Diện tích hình tròn có chu vi $C=6,28\text{cm}$ 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 6: 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 7: Một hình tròn có diện tích là $28,26\text{dm}^2$. Đường kính của hình tròn đó là:

A. 6m

B. 6dm

C. 12,6dm

D. 15cm.

Câu 8: Trong sân trường người ta trồng hai bồn hoa hình tròn. Bồn trồng hoa cúc có đường kính 5m. Bồn trồng hoa hồng có chu vi 9,42m. 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

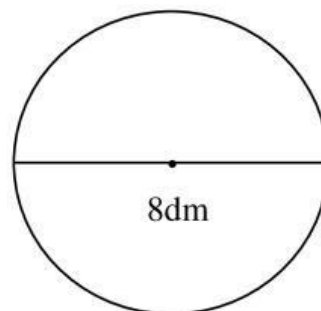
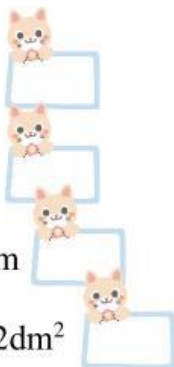
Bài 2: Nối mỗi ý ở cột A với một ý tương ứng ở cột B để hoàn thiện quy tắc tính chu vi, diện tích mỗi hình

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 3: Đúng/Sai

- Bán kính hình tròn là 8dm
- Bán kính hình tròn là 4dm
- Chu vi hình tròn là 25,12dm
- Diện tích hình tròn là 25,12dm²



Bài 4: Điền vào chỗ chấm

- Diện tích hình tròn có đường kính $d = 40dm$ là dm².
- Bán kính của hình tròn có diện tích $S = 78,5mm^2$ là mm.
- Chu vi của mặt bàn hình tròn có diện tích $S = 153,86mm^2$ là dm.
- Một mảnh vườn hình vuông có cạnh 8m. Ở giữa vườn người ta đào một cái giếng hình tròn có bán kính 1,6m. Vậy diện tích phần đất còn lại sau khi đào giếng là m².