

Họ và tên học sinh:

Lớp 5A...

BỒI DƯỠNG KIẾN THỨC MÔN TOÁN – TUẦN 21
LUYỆN TẬP VỀ TÍNH CHU VI VÀ DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Diện tích của hình tròn có bán kính $r = 2,4$ cm là:

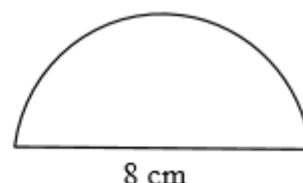
- A. $15,072 \text{ cm}^2$ B. $15,072 \text{ cm}$ C. $18,0864 \text{ cm}^2$ D. $18,0864 \text{ cm}$

Câu 2: Một miệng thùng hình tròn có chu vi $15,7$ dm. Diện tích của miệng thùng đó là:

- A. $78,5 \text{ dm}^2$ B. $19,625 \text{ dm}^2$ C. $19,625 \text{ dm}$ D. $78,5 \text{ dm}$

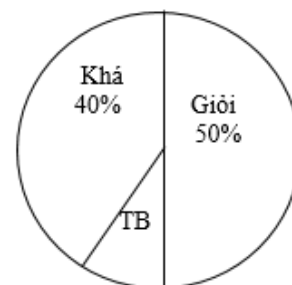
Câu 3: Chu vi hình bên là:

- A. $33,12 \text{ cm}$ C. $12,56 \text{ cm}$
B. $25,12 \text{ cm}$ D. $20,56 \text{ cm}$



Câu 4: Lớp 5B có 40 học sinh. Cuối năm số học sinh đạt loại giỏi, khá, trung bình được tổng hợp trong biểu đồ hình quạt. Như vậy, lớp 5B có:

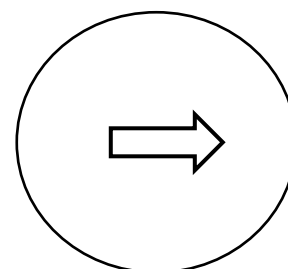
- A. Lớp 5B có 18 học sinh khá
B. Lớp 5B có 20 học sinh giỏi
C. Lớp 5B có 10 học sinh trung bình
D. Lớp 5B có 35 học sinh khá và giỏi



Câu 5: Trong một biển báo giao thông hình tròn có đường kính 36 cm, phần mũi tên có diện tích bằng $\frac{1}{8}$

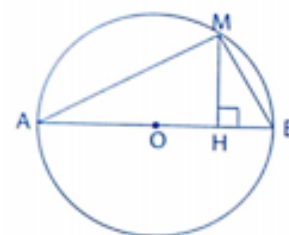
diện tích của biển báo. Diện tích phần mũi tên là:

- A. $1017,36 \text{ cm}^2$ C. $63,585 \text{ cm}^2$
B. $127,17 \text{ cm}^2$ D. $4,5 \text{ cm}^2$



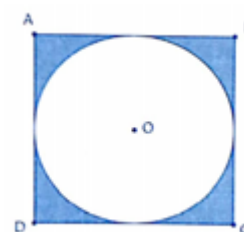
Câu 6: Tính diện tích hình tròn đường kính AB , biết tam giác MAB có diện tích 6 cm^2 và $MH = 2 \text{ cm}$.

- A. $113,04 \text{ cm}^2$ C. $28,26 \text{ cm}^2$
B. $37,68 \text{ cm}^2$ D. $7,065 \text{ cm}^2$



Câu 7: Cho bán kính hình tròn bằng 6 cm . Diện tích phần tô đậm là:

- A. 144 cm^2 C. $113,04 \text{ cm}^2$
B. $452,16 \text{ cm}^2$ D. $30,96 \text{ cm}^2$



Câu 8: Biết hình vuông có cạnh là 8cm (xem hình vẽ).
Diện tích hình tròn là:

- A. 100,48 cm²

B. 50,24 cm²
- C. 64 cm²

D. 200,96 cm²



PHẦN II. TỰ LUẬN (6 điểm)

Bài 1: Tính: (2đ)

$A = 1,24 + \frac{1}{8} - 24\% + 1,875$

$B = \frac{7}{4} + 1,2 - 25\% \times 3 + 9,5$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: (2đ) Bạn Lan đi xe đạp từ nhà đến trường, đoạn đường dài 2,826 km. Bánh xe có đường kính 60 cm. Hỏi bánh xe phải quay hết bao nhiêu vòng?

.....

.....

.....

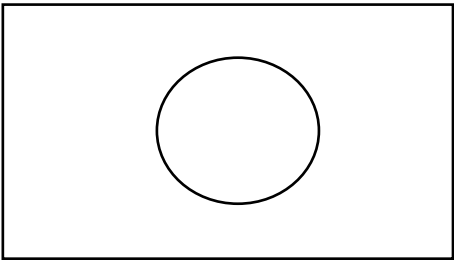
.....

.....

.....

.....

Bài 3: (2đ) Một sân trường hình chữ nhật có chu vi 85 m, chiều dài hơn chiều rộng 12,5 m. Người ta xây một bồn hoa hình tròn có chu vi 28,26 m, phần còn lại để làm sân chơi. Tính diện tích phần sân chơi.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....