



Họ và tên : .....

## BÀI TẬP THEO TUẦN

Lớp: 5

### TUẦN 20

#### PHẦN I: Khoanh tròn vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

**Câu 1:** Diện tích hình tròn có bán kính 3cm là:

- A.  $28,26\text{cm}^2$       B.  $9,42\text{cm}^2$       C.  $18,84\text{cm}^2$       D.  $18\text{cm}^2$

**Câu 2:** Diện tích hình tròn có bán kính 5dm là:

- A.  $15,7\text{dm}^2$       B.  $78,5\text{dm}^2$       C.  $31,4\text{dm}^2$       D.  $18,84\text{dm}^2$

**Câu 3:** Tính diện tích hình tròn có bán kính  $r = 0,4\text{dm}$ .

- A.  $2,512\text{dm}^2$       B.  $0,5024\text{dm}^2$       C.  $0,1256\text{dm}^2$       D.  $1,256\text{dm}^2$

**Câu 4:** Diện tích hình tròn có đường kính  $d = \frac{4}{5}$  m.

- A.  $2,0096\text{cm}^2$       B.  $5,24\text{m}^2$       C.  $0,5024\text{m}^2$       D.  $2,096\text{cm}^2$

**Câu 5:** Diện tích hình tròn có bán kính 4cm là:

- A.  $12,56\text{cm}^2$       B.  $50,24\text{cm}^2$       C.  $12\text{cm}^2$       D.  $25,12\text{cm}^2$

**Câu 6:** Diện tích hình tròn có bán kính 0,9dm là:

- A.  $21,98\text{dm}^2$       B.  $43,96\text{dm}^2$       C.  $43\text{dm}^2$       D.  $2,5434\text{dm}^2$

**Câu 7:** Tính diện tích hình tròn có bán kính  $r = 0,6\text{dm}$ .

- A.  $18,84\text{dm}^2$       B.  $3,768\text{dm}^2$       C.  $1,884\text{dm}^2$       D.  $1,1304\text{dm}^2$

**Câu 8:** Nửa chu vi của một hình tròn là 6,28cm. Diện tích của hình tròn đó là:

- A.  $12,56\text{cm}^2$       B.  $6,28\text{cm}^2$       C.  $125,6\text{cm}^2$       D.  $62,8\text{cm}^2$

## PHẦN II: Tự luận

**Bài 1:** Bạn Lan đi xe đạp từ nhà đến trường, đoạn đường dài 2,826km. Bánh xe có đường kính 60cm. Hỏi bánh xe phải quay hết bao nhiêu vòng?

*Bài giải*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 2:** Một sân trường hình chữ nhật có chu vi 85m, chiều dài hơn chiều rộng 12,5m. Người ta xây một bồn hoa hình tròn có chu vi 28,16m; phần còn lại để làm sân chơi. Tính diện tích phần sân chơi.

*Bài giải*

.....

.....

.....

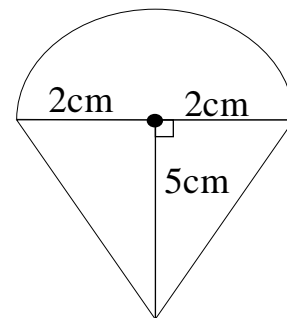
.....

.....

.....

.....

**Bài 3:** Hình bên được tạo bởi nửa chu vi hình tròn và một hình tam giác. Tính diện tích hình bên.



*Bài giải*

.....

.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

---

---

CHÚC CON HOÀN THÀNH TỐT BÀI LÀM CỦA MÌNH

**GỢI Ý/HƯỚNG DẪN GIẢI****PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**

|        |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Câu    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Đáp án | A | B | B | C | B | D | D | A |

**PHẦN II. TỰ LUẬN****Bài 1:***Bài giải*

$$\text{Đổi: } 2,826\text{km} = 282600\text{cm}$$

Chu vi của bánh xe đó là:

$$60 \times 3,14 = 188,4(\text{cm})$$

Bánh xe phải quay hết số vòng là:

$$282600 : 188,4 = 1500(\text{vòng})$$

Đáp số: 1500 vòng

**Bài 2:***Bài giải*

Nửa chu vi của sân trường HCN là :

$$85 : 2 = 42,5 \text{ (m)}$$

Chiều rộng của sân trường HCN đó là :

$$(42,5 - 12,5) : 2 = 15 \text{ (m)}$$

Chiều dài của sân trường HCN đó là :

$$15 + 12,5 = 27,5 \text{ (m)}$$

Diện tích sân trường là :

$$15 \times 27,5 = 412,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

Bán kính xây bồn hoa là :

$$(28,26 : 3,14) : 2 = 4,5 \text{ (m)}$$

Diện tích xây bồn hoa của sân trường là :

$$4,5 \times 4,5 \times 3,14 = 63,585 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích phần sân chơi là :

$$412,5 - 63,585 = 348,915 \text{ ( m}^2 \text{ )}$$

Đáp số: 348,915m<sup>2</sup>

**Bài 3:**

*Bài giải*

Diện tích hình tam giác là:

$$5 \times 4 : 2 = 10 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tròn là:

$$2 \times 2 \times 3,14 = 12,56 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Nửa chu vi hình tròn là:

$$12,56 : 2 = 6,28 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình bên là:

$$10 + 6,28 = 16,28 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 16,28 cm<sup>2</sup>