

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 13 - Bài 1**

Viết số đo thích hợp vào ô trống:

Hình tròn	(1)	(2)	(3)
Bán kính	2,3cm	0,2dm	1/2 m
Diện tích			

**Phương pháp giải:**

Muốn tính diện tích của hình tròn ta lấy bán kính nhân với bán kính rồi nhân với số 3,14.

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

(S là diện tích hình tròn, r là bán kính hình tròn).

**Đáp án**

Diện tích hình tròn (1):  $S = r \times r \times 3,14$

$$= 2,3 \times 2,3 \times 3,14 = 16,6106\text{cm}^2$$

Diện tích hình tròn (2):  $S = 0,2 \times 0,2 \times 3,14 = 0,1256\text{dm}^2$

Diện tích hình tròn (3):  $S = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times 3,14 = 0,785\text{m}^2$

Hình tròn	(1)	(2)	(3)
Bán kính	2,3cm	0,2dm	1/2m
Diện tích	16,6106cm <sup>2</sup>	0,1256dm <sup>2</sup>	0,785m <sup>2</sup>

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 14 - Bài 2**

Viết số đo thích hợp vào ô trống:

Hình tròn	(1)	(2)	(3)
Đường kính	8,2cm	18,6dm	m
Diện tích			

**Phương pháp giải:**

- Tính bán kính hình tròn :  $r = d : 2$ .

- Tính diện tích hình tròn:  $S = r \times r \times 3,14$ .

**Đáp án**

Bán kính hình tròn (1):  $r = d : 2 = 8,2 : 2 = 4,1\text{cm}$

Diện tích hình tròn (1):  $S = 4,1 \times 4,1 \times 3,14 = 52,7834\text{cm}^2$

Bán kính hình tròn (2):  $r = 18,6 : 2 = 9,3\text{dm}$

Diện tích hình tròn (2):  $S = 9,3 \times 9,3 \times 3,14 = 271,5786\text{dm}^2$

Bán kính hình tròn (3):

$$r = \frac{2}{5} : 2 = \frac{1}{5} \text{ (m)}$$

Diện tích hình tròn (3):

$$S = \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times 3,14 = \frac{3,14}{25} m^2$$

$$\frac{3,14}{25} m^2 = \frac{314}{2500} m^2 = \frac{157}{1250} m^2$$

Hình tròn	(1)	(2)	(3)
Đường kính	8,2cm	18,6dm	2/5 m
Diện tích	52,7834cm <sup>2</sup>	271,5786dm <sup>2</sup>	157/1250

tích			m <sup>2</sup>
------	--	--	----------------

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 trang 14 - Bài 3**

Sàn diển của một rạp xiếc dạng hình tròn có bán kính là 6,5m. Tính diện tích của sàn diển đó.

**Phương pháp giải**

Diện tích của sàn diển bằng diện tích hình tròn có bán kính  $r = 6,5\text{m}$  và bằng  $r \times r \times 3,14$ .

**Bài giải**

Diện tích của sàn diển là:

$$6,5 \times 6,5 \times 3,14 = 132,665 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 132,665m<sup>2</sup>