

# LATIHAN SOAL

## BANGUN DATAR LINGKARAN



Pilihlah satu jawaban yang benar dari soal berikut ini!

Perhatikan soal cerita di bawah ini untuk menjawab soal nomor 1 dan 2!

Aisyah mengunjungi Tugu Khatulistiwa di Pontianak. Pada bagian atas tugu terdapat pelat berbentuk lingkaran dengan jari-jari 21 cm. Ani ingin menghitung keliling dan luas lingkaran tersebut. Gunakan  $\pi = 22/7$ .

1 Keliling lingkaran pada Tugu Khatulistiwa adalah ...

- ☐ A 132 cm ☐ B 134 cm ☐ C 136 cm ☐ D 138 cm

2 Luas lingkaran pada Tugu Khatulistiwa adalah ...

- ☐ A 1320 cm<sup>2</sup> ☐ B 1345 cm<sup>2</sup> ☐ C 1386 cm<sup>2</sup> ☐ D 1400 cm<sup>2</sup>

3 Pada gapura makam Kesultanan Pontianak, terdapat sebuah ornamen berbentuk lingkaran dengan jari-jari 7 cm. Seorang peserta didik yang melakukan *studytour* ingin menghitung keliling ornamen tersebut. Gunakan  $\pi = 3,14$ . Keliling ornamen lingkaran adalah ...

- ☐ A 53,96cm ☐ B 43,96cm ☐ C 50,96cm ☐ D 40,96cm

4 Diketahui sebuah lingkaran memiliki jari-jari 10 cm, maka luas dan keliling lingkaran tersebut adalah....  
(Gunakan  $\pi = 3,14$ )

- ☐ A  $L = 300 \text{ cm}^2$  dan  $K = 60 \text{ cm}$  ☐ C  $L = 314 \text{ cm}^2$  dan  $K = 60,8 \text{ cm}$   
☐ B  $L = 300 \text{ cm}^2$  dan  $K = 62 \text{ cm}$  ☐ D  $L = 314 \text{ cm}^2$  dan  $K = 62,8 \text{ cm}$