

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 cm² B 1345 cm² C 1386 cm² D 1400 cm²

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 cm ² dan K= 60 cm | C L= 314 cm ² dan K= 60,8 cm |
| B L= 300 cm ² dan K= 62 cm | D L= 314 cm ² dan K= 62,8 cm |