



Nama :

LUAS

Kelas :

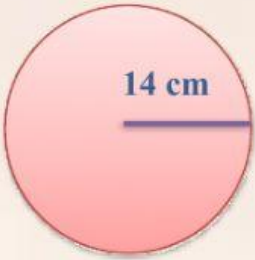
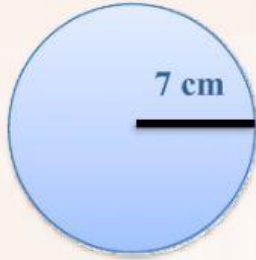
DAN KELILING

Waktu : 90 menit

LINGKARAN



1. Hitunglah luas dan keliling masing-masing lingkaran dibawah ini!
(pada kotak yang disediakan, tarik text box kedalam tabel yang sesuai)

	
Luas = Keliling =	Luas = Keliling =
	
Luas = Keliling =	Luas = Keliling =

$$3,14 \times 10 \times 10 = 314 \text{ cm}^2 \quad 2 \times \frac{22}{7} \times 7 = 44 \text{ cm} \quad 2 \times \frac{22}{7} \times 14 = 88 \text{ cm}$$

$$\frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 616 \text{ cm}^2$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 21 \times 21 = 693 \text{ cm}^2$$

$$2 \times \frac{22}{7} \times 21 = 132 \text{ cm}$$

$$2 \times 3,14 \times 10 = 62,8 \text{ cm}$$

$$\frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154 \text{ cm}^2$$

2. Pilih jawaban yang paling tepat dengan menempatkan kotak jawaban kedalam tabel soal!

GAMBAR	SOAL
	Medina mempunyai uang koin dengan jari-jari 15 cm. berapakah keliling dan luas koin tersebut? Jawab : Keliling = Luas =
	Alya membeli sebuah Pizza dengan diameter 40 cm. Berapakah luas dan keliling Pizza yang dibeli alya tersebut? Jawab : Keliling = Luas =
	Julia dan Mey mempunyai sebuah meja bundar dengan ukuran keliling 220 cm. berapakah panjang jari-jari dan diameter meja bundar tersebut? Jawab : Jari-jari = Diameter =
	Diketahui Nadila memiliki sebuah kipas dengan luas kipas adalah 154 cm^2. Berapakah keliling kipas tersebut? Jawab : Keliling =

44 cm $(35 \times 2) \text{ cm}$ 35 cm 1.256 cm^2
 125,6 cm $706,5 \text{ cm}^2$ 94,2 cm

3. Manakah kalimat pernyataan tentang lingkaran yang bernilai benar/salah!
(pilih benar/salah)

PERNYATAAN		
Luas dan keliling lingkaran memiliki rumus yang sama	BENAR	SALAH
 ini adalah gambar setengah lingkaran	BENAR	SALAH
Rumus luas setengah lingkaran adalah $\frac{1}{2} \times \pi \times r^2$	BENAR	SALAH
Panjang diameter lingkaran sama dengan panjang jari-jari lingkaran	BENAR	SALAH
Rumus keliling lingkaran adalah $\pi \times d$	BENAR	SALAH
Rumus keliling lingkaran adalah $2 \times \pi \times r$	BENAR	SALAH
Untuk mencari luas dan keliling lingkaran hanya dibutuhkan panjang diameter lingkaran saja.	BENAR	SALAH
Diameter disebut juga sebagai garis tengah	BENAR	SALAH
Jari-jari lingkaran lebih panjang dari diameter lingkaran.	BENAR	SALAH
Jam dinding berbentuk lingkaran yang memiliki diameter lingkaran	BENAR	SALAH
Rumus luas lingkaran adalah $\pi \times r^2$	BENAR	SALAH
Nilai π (Phi) adalah $\frac{22}{7}$ atau 3,14	BENAR	SALAH