



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 =

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

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

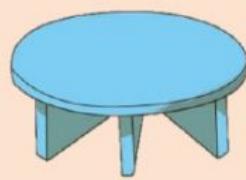
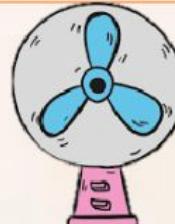
$$\frac{1}{2} \times \frac{\pi}{7} \times 21 \times 21 = 693 \text{ cm}^2$$

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

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

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

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

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

44 cm

(35 x 2) cm

35 cm

$1.256 \text{ cm}^2$

$125,6 \text{ cm}$

$706,5 \text{ cm}^2$

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 $\pi$ (Phi) adalah $\frac{22}{7}$ atau 3,14	BENAR	SALAH