



Nama : .....

LUAS

Kelas : ....

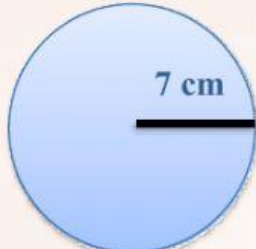
DAN KELILING

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)

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <p>Luas =</p> <p>Keliling =</p>                                                     | <p>Luas =</p> <p>Keliling =</p>                                                      |
|  |  |
| <p>Luas =</p> <p>Keliling =</p>                                                     | <p>Luas =</p> <p>Keliling =</p>                                                      |

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

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

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

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

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

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

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

| GAMBAR                                                                              | SOAL                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Medina mempunyai uang koin dengan jari-jari 15 cm. berapakah keliling dan luas koin tersebut?</p> <p>Jawab :<br/>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 :<br/>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 :<br/>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 :<br/>Keliling =</p>                           |

44 cm       $(35 \times 2) \text{ cm}$       35 cm       $1.256 \text{ cm}^2$   
 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 $\pi$ (Phi) adalah $\frac{22}{7}$ atau 3,14                                                                      | BENAR | SALAH |