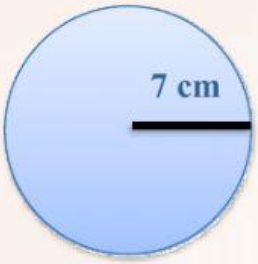
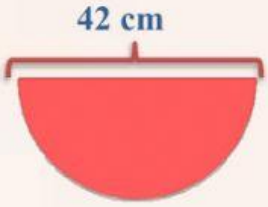
Nama : . . . . . . **LUAS**

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 =

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

$\frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 616\ cm^2$ $\quad \frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 21 \times 21 = 693\ cm^2$

$2 \times \frac{22}{7} \times 21 = 132\ cm$ $\quad 2 \times 3{,}14 \times 10 = 62{,}8\ cm$ $\quad \frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154\ cm^2$

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

2. Pilih jawaban yang paling tepat dengan menempatkan kotak jawaban kedalaman 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 x 2) cm 35 cm 1.256 cm^2

125,6 cm 706,5 cm^2 94,2 cm

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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 dimeter 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 diamter 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**

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS