Nama Siswa	:	**Kelas/Semester**	: **VI / 1**
No. Presensi	:	**Mupel/KD**	: **Matematika**

EVALUASI MATERI KELILING LINGKARAN

A. KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN
3.3 Menjelaskan unsur-unsur lingkaran (titik pusat, jari-jari, diameter, busur, tali busur, tembereng, dan juring) dan taksiran keliling dan luas lingkaran.	3.3.1 Menjelaskan unsur-unsur lingkaran yang diperlukan dalam mencari keliling lingkaran 3.3.2 Menaksir keliling lingkaran jika diketahui diameter 3.3.3 Menaksir keliling lingkaran jika diketahui jari-jari
4.3 Menaksir keliling dan luas lingkaran serta menggunakannya untuk menyelesaikan masalah.	4.3.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling lingkaran

C. TUJUAN

1. Setelah mengamati gambar lingkaran, peserta didik mampu menjelaskan unsur-unsur lingkaran yang diperlukan dalam mencari keliling lingkaran dengan tepat
2. Setelah menganalisis diameter lingkaran, peserta didik mampu menaksir keliling lingkaran jika diketahui diameter dengan tepat
3. Setelah menganalisis jari-jari lingkaran, peserta mampu menaksir keliling lingkaran jika diketahui jari-jari dengan tepat
4. setelah menganalisis soal cerita tentang keliling lingkaran, peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling lingkaran dengan tepat

D. PETUNJUK PENGERJAAN

1. Berdoalah sebelum mengerjakan!
2. Tulis nama dan nomor presensi pada kolom yang telah disediakan!
3. Kerjakan dengan penuh tanggungjawab soal yang tersedia!
4. Sampaikan kepada guru jika mengalami kesulitan!
5. Periksa kembali soal yang telah dikerjakan!
6. Tekan "FINISH" jika sudah selesai mengerjakan!

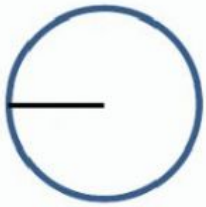
LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

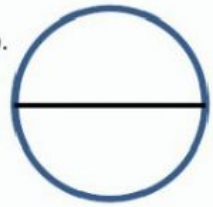
Kerjakanlah soal berikut ini dengan tepat!

1. Tentukanlah unsur lingkaran apa yang diketahui dalam gambar berikut ini!

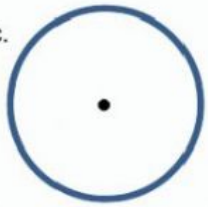
a.



b.



c.

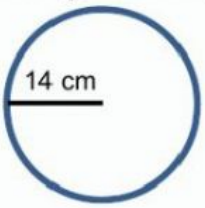


2. Jodohkanlah pernyataan dalam lajur kiri dan lajur kanan dengan tepat!

Diameter	$K = 2 \times \pi \times r$
Jari-jari	d
Phi	$K = \pi \times d$
Rumus keliling lingkaran jika diketahui diameter	r
Rumus keliling lingkaran jika diketahui jari-jari	$\pi = \frac{22}{7}$ atau 3,14

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

3. Hitunglah keliling lingkaran di bawah ! (gunakan $\pi = \frac{22}{7}$)



Diketahui : r = ☐ cm

Ditanya : K = ?

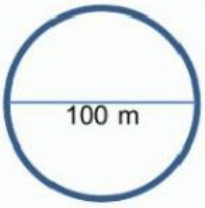
Jawab :

K = 2 x π x r

K = ☐ x ☐/☐ x ☐

K = ☐ cm

4. Hitunglah keliling lingkaran di bawah ! (gunakan π = 3,14)



Diketahui : d = ☐ m

Ditanya : K = ?

Jawab :

K = π x d

K = ☐ x ☐

K = ☐ cm

Soal nomor 5-8, pilihlah pilihan jawaban a, b, c, atau d yang paling tepat!

5. Panjang keliling lingkaran yang memiliki diameter 10 meter yaitu ....

a. 15,7 m

b. 31,4 m

c. 47,1 m

d. 62,8 m

6. Jika lingkaran memiliki jari-jari 42 cm, panjang keliling lingkaran tersebut yaitu ....

a. 132 cm

b. 246 cm

c. 264 cm

d. 396 cm

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

7. Pak Ali memiliki kolam ikan berbentuk lingkaran dengan jari-jari 35 dm. Karena kolam ikan tersebut sering dimasuki oleh bebek tetangga, pak Ali ingin memasang pagar mengelilingi kolam. Panjang pagar yang akan dibuat Pak Ali untuk mengelili kolam yaitu ...

   a. 110 dm
   c. 330 dm
   b. 220 dm
   d. 440 dm

8. Ibu membeli sebuah tampah berbentuk lingkaran. Agar tidak tertukar dengan tampah tetangga, ibu melilitkan pita mengelilingi tepi tampah. Jika tampah memiliki diameter 50 cm, berapakah panjang minimal pita yang dibutuhkan ibu untuk mengelilingi tampah?

   a. 88 cm
   b. 157 cm
   c. 314 cm
   d. 471 cm

9. Meli akan menghias tutup toples berbentuk lingkaran dengan memasang tali renda mengitari tutup toples tersebut. Jika jari-jari tutup toples adalah 28 cm, panjang tali renda yang dibutuhkan oleh Meli untuk menghias tutup toples adalah _____ cm.

10. Sebuah taman berbentuk setengah lingkaran dengan diameter 200 meter. Sekeliling taman akan dihias dengan batu. Panjang hiasan batu yang mengelilingi taman yaitu _____ meter.

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS