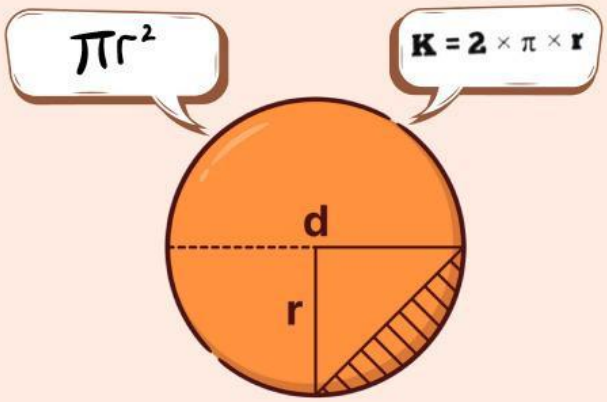
Lembar Kerja Siswa

LKS 1

Materi: Unsur-unsur, luas, dan keliling lingkaran



Tujuan pembelajaran

melalui model pembelajaran CORE dengan pendekatan pembelajaran mendalam, siswa mampu menjelaskan dan mengidentifikasi unsur-unsur pada lingkaran serta menentukan luas dan keliling lingkaran.

Kelompok : _____

Anggota : _____

_____

_____

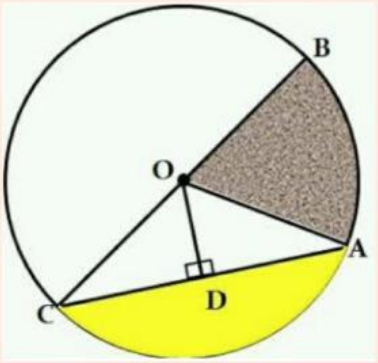
_____

_____

LIVEWORKSHEETS

UNSUR-UNSUR LINGKARAN

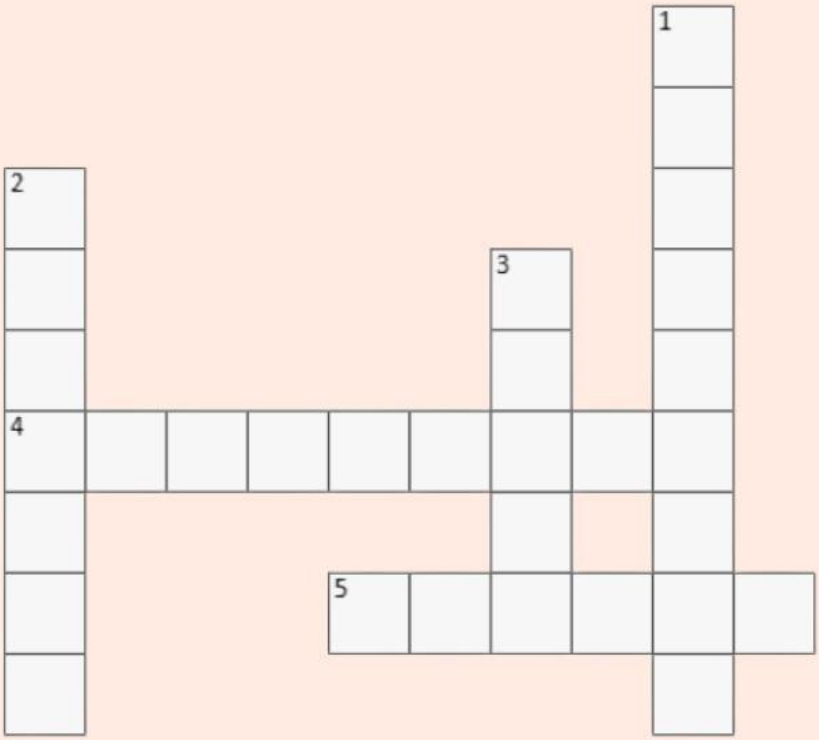
Perhatikan gambar lingkaran berikut. Pasangkan unsur-unsur lingkaran dengan manarik garis.



Titik O	☐	☐	Juring
Garis CB	☐	☐	Apotema
Garis OD	☐	☐	Busur
Garis OA	☐	☐	Jari-jari
Garis CA	☐	☐	Diameter
Garis BA	☐	☐	Garis BA
Daerah berwarna kuning	☐	☐	Titik sudut
Daerah berwarna abu	☐	☐	Tali Busur

LIVEWORKSHEETS

ISILAH TEKA-TEKI SILANG BERIKUT



Mendatar

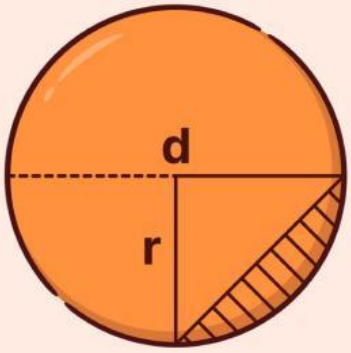
4. Garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lingkaran tetapi tidak melalui pusat.
5. Daerah di dalam lingkaran yang dibatasi oleh dua jari-jari dan sebuah busur.

Menurun

1. Daerah di dalam lingkaran yang dibatasi oleh tali busur dan busur.
2. Jarak dari pusat lingkaran ke tali busur secara tegak lurus.
3. Garis lengkung pada keliling lingkaran.

LIVEWORKSHEETS

LUAS DAN KELILING LINGKARAN



Keliling lingkaran = $2\pi r$

$= \pi d$

Luas Lingkaran = πr^2 atau

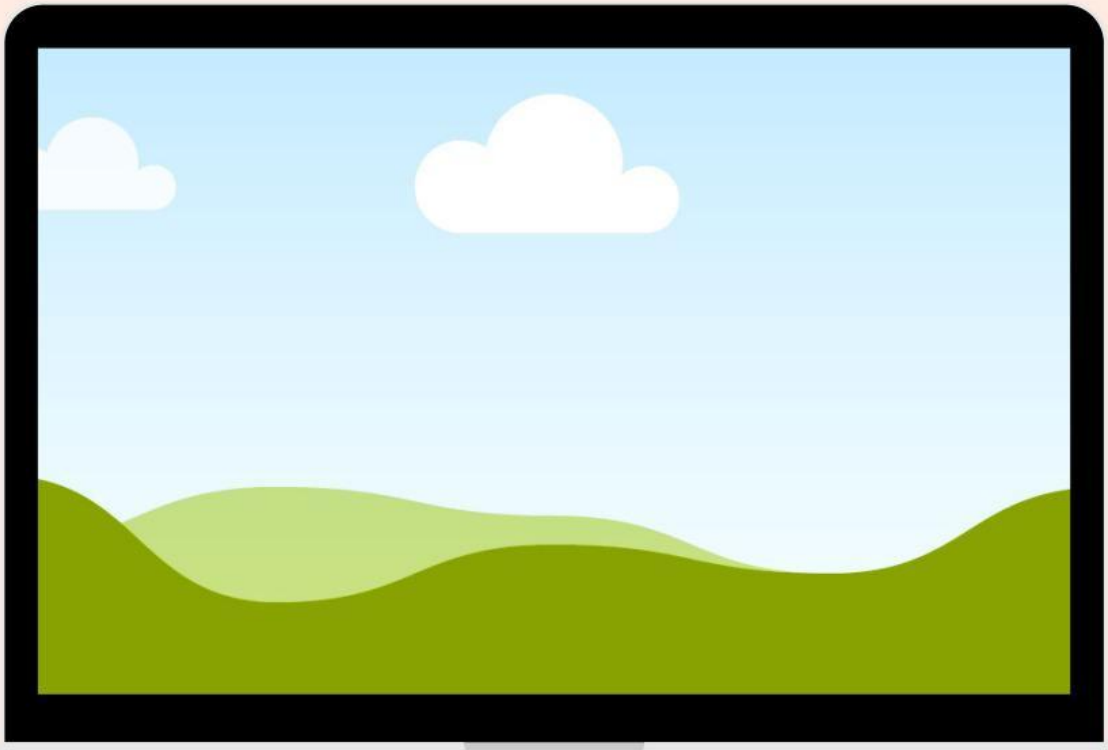
$= \frac{1}{4} \pi d^2$

$\pi = 3{,}14$ atau $\frac{22}{7}$

Jika diameter atau jari-jari tidak dapat dibagi 7 maka $\pi = 3{,}14$

Jika diameter atau jari-jari dapat dibagi 7 maka $\pi = \frac{22}{7}$

Tahukah kamu asal-usul nilai phi?

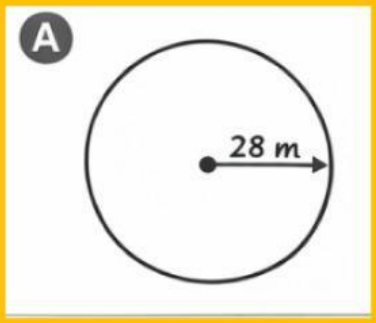


LIVEWORKSHEETS

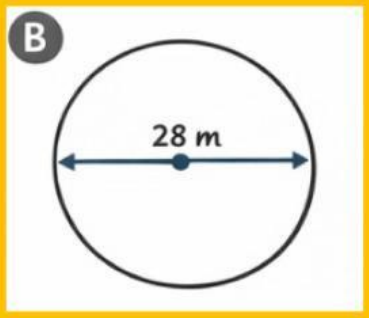
LUAS DAN KELILING LINGKARAN

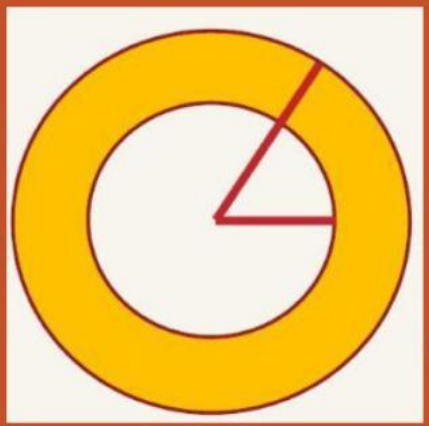
Sebuah taman berbentuk lingkaran memiliki diameter 28 m. Manakah gambar yang menunjukkan ilustrasi taman tersebut?

A



B





Jika jari-jari lingkaran kecil adalah 10 cm dan jari-jari lingkaran besar adalah 14 cm, maka:

Luas lingkaran besar adalah.....

Luas lingkaran kecil adalah.....

LIVEWORKSHEETS