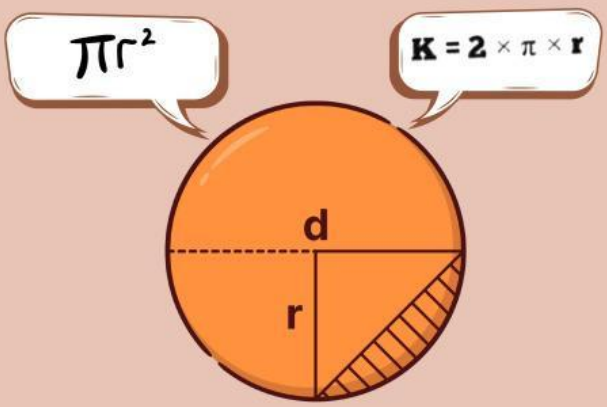
Lembar Kerja Siswa

LKS 2

Materi: Unsur-unsur, luas, dan keliling lingkaran



Tujuan pembelajaran

melalui model pembelajaran CORE dengan pendekatan pembelajaran mendalam, siswa mampu menjelaskan dan mengidentifikasi luas dan keliling lingkaran.

Kelompok : _____

Anggota : _____

_____

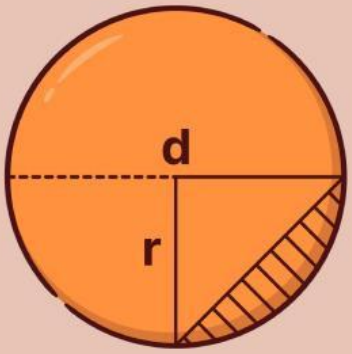
_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

LUAS DAN KELILING LINGKARAN



Keliling lingkaran = $2\,\pi\,r$

$= \pi\,d$

Luas Lingkaran = $\pi\,r^2$ atau

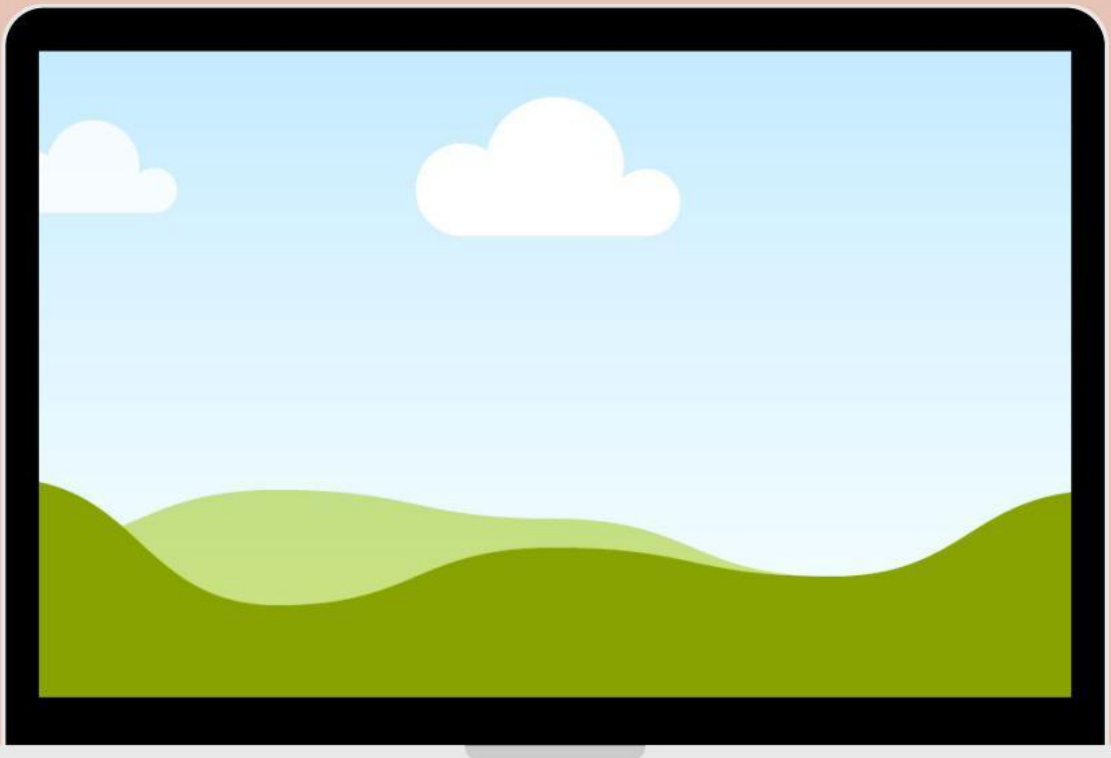
$= \frac{1}{4}\,\pi\,d^2$

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

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

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

Tahukah kamu asal-usul nilai phi?



LIVEWORKSHEETS

LUAS DAN KELILING LINGKARAN

Keliling lingkaran dengan jari-jari r	☐	☐	$\pi \times d$
Keliling lingkaran dengan diamter d	☐	☐	$\pi \times r^2$
Rumus luas lingkaran	☐	☐	Gunakan rumus luas lingkaran
Menghitung panjang pita yang melingkari tutup toples	☐	☐	$2 \times \pi \times r$
Menentukan luas taman berbentuk lingkaran	☐	☐	Gunakan rumus keliling lingkaran

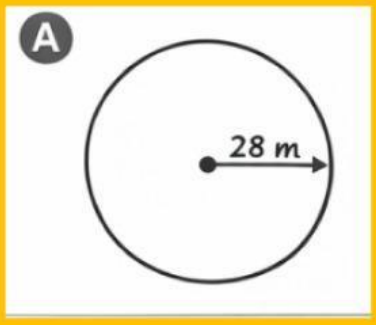
Jika jari-jari lingkaran diperbesar, bagaimana pengaruhnya terhadap keliling dan luas lingkaran?

LIVEWORKSHEETS

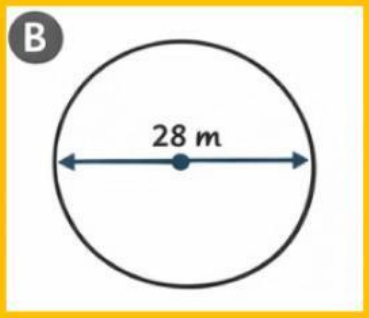
LUAS DAN KELILING LINGKARAN

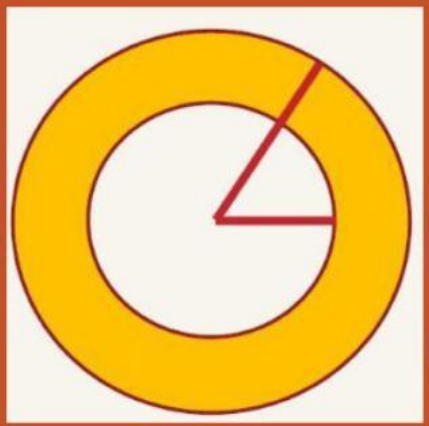
Sebuah taman berbentuk lingkaran memiliki diameter 28 m. Manakah gambar yang menunjukkan ilustrasi taman tersebut?

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