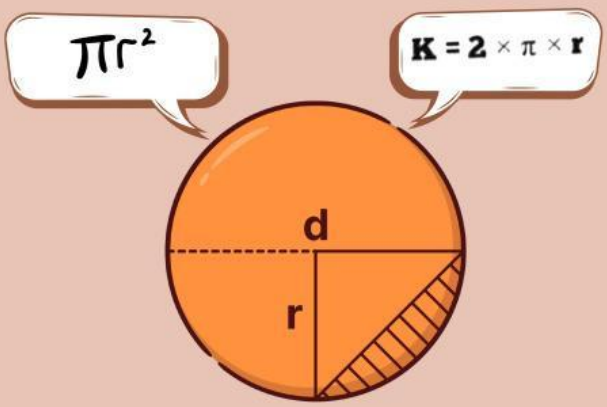
Lembar Kerja Siswa

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 : _____

_____

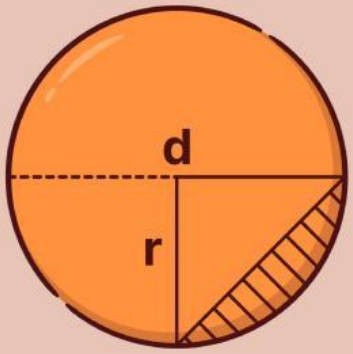
_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

LUAS DAN KELILING LINGKARAN



Keliling lingkaran $= 2\pi r$

$= \pi d$

Luas Lingkaran $= \pi r^2$ atau

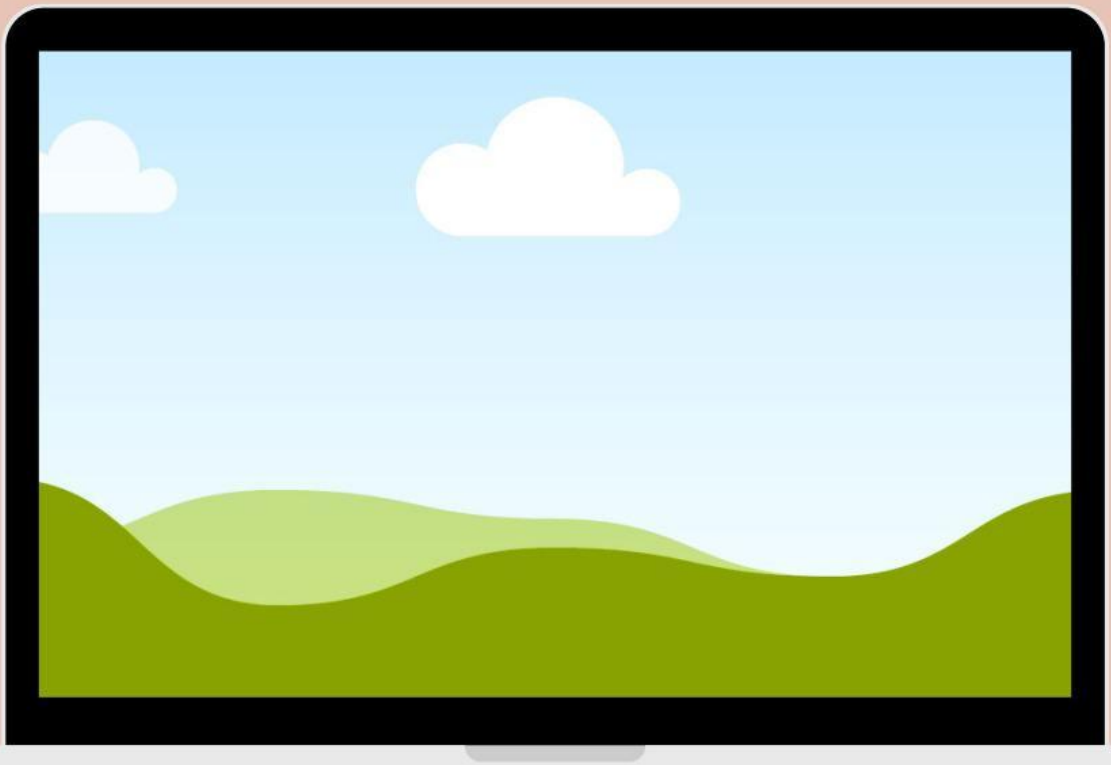
$= \frac{1}{4}\pi d^2$

$\pi = 3{,}14$ *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

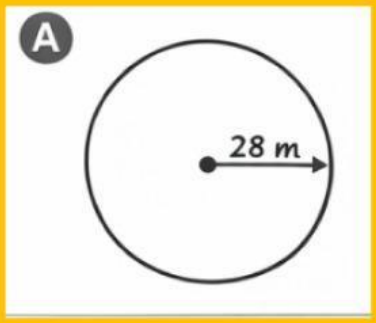
Keliling lingkaran dengan jari-jari r	☐	☐	$\pi \times d$
Keliling lingkaran dengan diamter d	☐	☐	$\pi \times r^2$
Rumus luas lingkaran	☐	☐	Gunakan rumus luas lingkaran
Menghitung panjang pita yang melingkari tutup toples	☐	☐	$2 \times \pi \times r$
Menentukan luas taman berbentuk lingkaran	☐	☐	Gunakan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

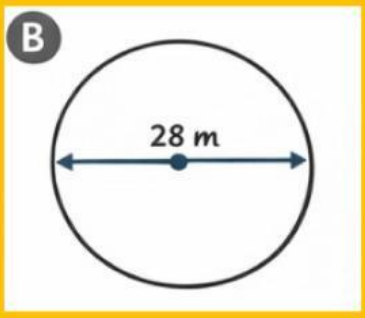
Jika jari-jari lingkaran diperbesar, bagaimana pengaruhnya terhadap keliling dan luas lingkaran?

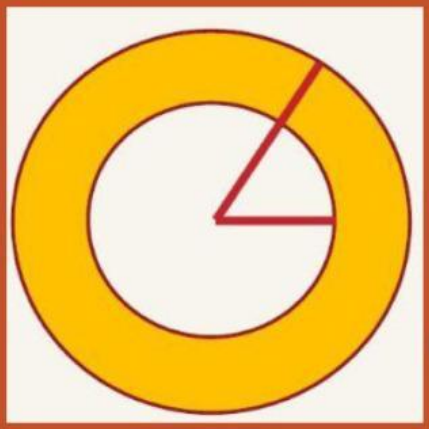
LIVEWORKSHEETS

LUAS DAN KELILING LINGKARAN

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







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