



KURIKULUM MERDEKA

E-LKPD BANGUN DATAR : SIFAT-SIFAT DASAR BANGUN DATAR



NAMA : _____

KELAS/FASE : VII/D

KELAS : _____

ALOKASI WAKTU : 80 MENIT

MATERI : BANGUN DATAR

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

SUB MATERI : SIFAT - SIFAT PADA BANGUN DATAR

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menggunakan hubungan antar-sudut yang terbentuk oleh dua garis yang berpotongan, dan oleh dua garis sejajar yang dipotong sebuah garis transversal untuk menyelesaikan masalah.

Tujuan

1. Memahami bentuk-bentuk dasar bangun datar seperti segmen garis, sudut, dan jarak
2. Memahami bangun-bangun yang berkaitan dengan lingkaran dan sifat-sifat lingkaran.

Petunjuk

1. Isilah Nama, Kelas pada kolom yang telah disediakan;
2. Bacalah Materi dengan seksama;
3. Baca dan kerjakan soal dengan teliti;
4. Tanyakan jika ada hal-hal yang kurang jelas.

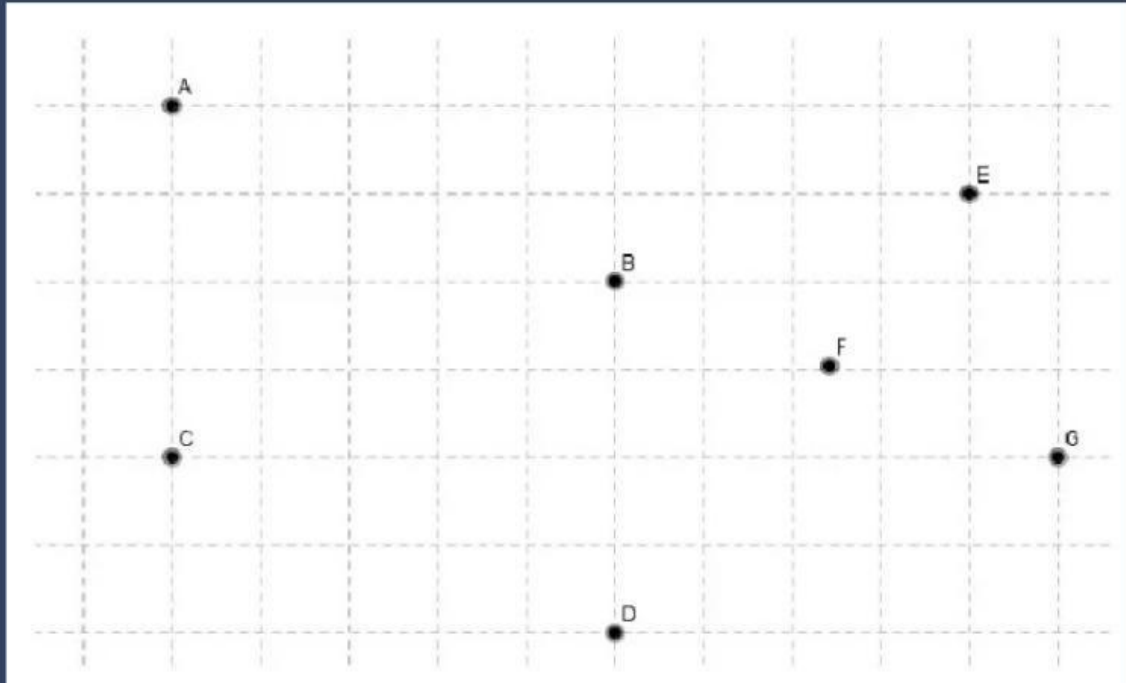
Materi

20
menit

**SIMAKLAH VIDEO PEMBELAJARAN
DIBAWAH INI.**

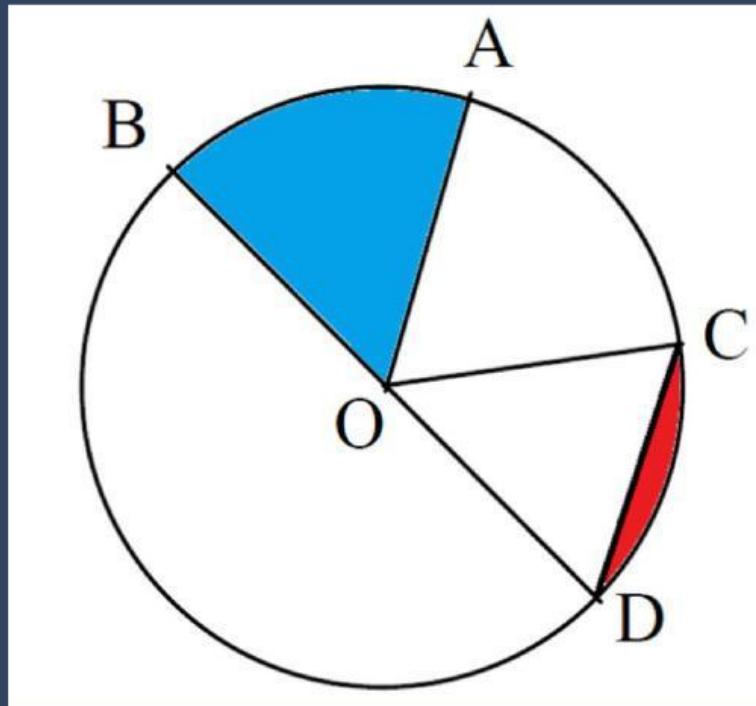


**LUKISLAH PADA GAMBAR DAN ISI
KOLOM DIBAWAH INI.**



1. Lukislah sebuah garis yang melalui titik A dan B (garis AB).
2. Lukislah sebuah garis yang melalui titik E dan D (garis ED).
3. Apakah AB dan ED bertemu(berpotongan)? Di mana perpotongan AB dan ED?
4. Lukislah sebuah garis yang melalui titik A dan G (garis AG).
5. Apakah AB dan AG bertemu(berpotongan)? Di mana perpotongan AB dan AG?
6. Lukislah sebuah garis yang melalui titik C dan D (garis CD).
7. Apakah AB dan CD bertemu(berpotongan)?
8. Dari garis-garis yang kamu buat tadi, yang manakah merupakan garis yang saling berpotongan?
9. Dari garis-garis yang kamu buat tadi, yang manakah merupakan garis yang saling berhimpit?
10. Dari garis-garis yang kamu buat tadi, yang manakah merupakan garis yang saling Sejajar?

**PILIH LAH JAWABAN YANG TEPAT
SESUAI DENGAN GAMBAR
DIBAWAH INI.**



1. Titik O disebut?
2. OA, OB, OC, OD dinamakan ?
3. BD adalah?
4. Apa saja yang termasuk busur lingkaran?
5. Garis CD d
6. Jika di tarik garis l gak lurus
dari titik O ke garis CD , garis tersebut
dinamakan
7. AOB dinar ?

**LENGKAPILAH RUMUS KELILING
BERIKUT INI.**

Rumus keliling lingkaran = πd (karena $d = 2r$)
maka

Rumus keliling lingkaran = $2 \cdot \pi$

Dengan

- d adalah diameter Lingkaran
 - r adalah Jari-jari lingkaran
 - K adalah Keliling lingkaran
- dimana $\pi = 3,14$ atau $n = 22/7$

jika ada sbuah lingkaran panjang jari-jarinya 14
cm jika $\pi = 22/7$ maka Tentukan Kelilingnya?

Diketahui : $\pi = 22/7$ dan $r = 21$ cm

Ditanya : K

Jawab $K = 2 \times \pi \times r$

$K = 2 \times$ $\times$

$K =$

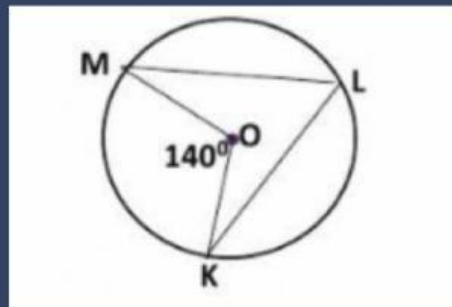
**PASANGKANLAH DENGAN
JAWABAN YANG TEPAT.**

Rumus keliling lingkaran = ...

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

Berapa Nilai π = ...

πr^2 atau πd



K, L, M disebut =...

tali busur

O disebut =...

Jari - jari

Garis LM dan KL adalah =...

sudut keliling

Garis OM dan OK adalah =...

sudut pusat

KLM adalah = ...

70

****SELAMAT MENGERJAKAN****