



Kurikulum
Merdeka

L K P D

MATEMATIKA

Sifat-Sifat Bangun Geometri

Nama : _____

Kelas : _____

No. Presensi : _____



$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VIII/2

Materi : Sifat-Sifat Bangun Geometri

Waktu : 80 menit

Fase/Elemen : D/Geometri

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menyelidiki sudut-sudut yang dibentuk oleh perpotongan garis-garis.
2. Peserta didik dapat menyelidiki syarat agar sudut sehadap dan sudut dalam berseberangan.

B. PETUNJUK BELAJAR

1. Tulislah nama, kelas, dan nomor presensi terlebih dahulu.
2. Pahami dan cermati dengan baik materi dalam video yang disediakan.
3. Jawablah setiap soal dengan benar.
4. Apabila kamu mengalami kesulitan, kamu dapat berdiskusi dengan teman atau bertanya kepada guru saat kegiatan pembelajaran berlangsung.
5. Setelah selesai, klik tombol "finish".

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

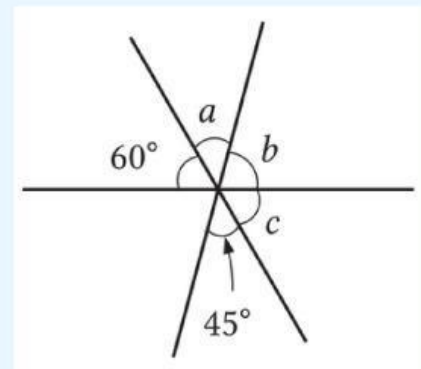
SIFAT-SIFAT BANGUN GEOMETRI

A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Kerjakan soal-soal berikut ini!

1. Pada gambar di samping, tampak tiga garis berpotongan di satu titik. Berapa besar b ?



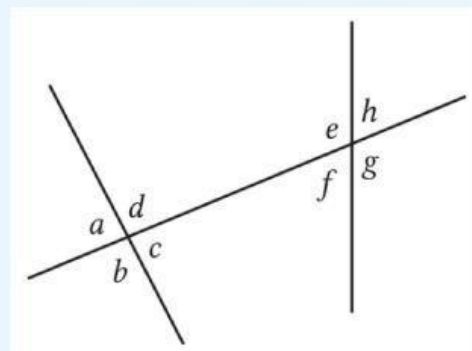
2. Perhatikan gambar di samping! Tentukan sudut yang sehadap dengan d ?

e

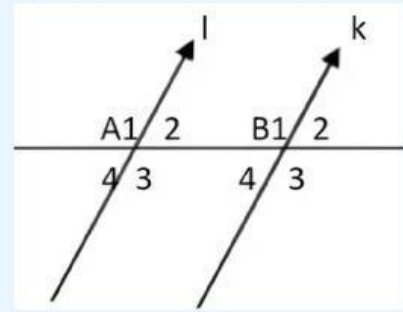
f

g

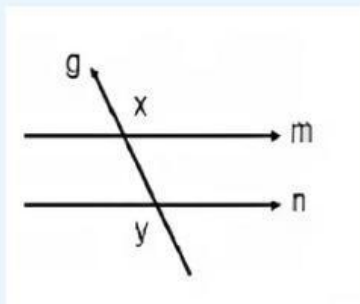
h



3. Diketahui garis $k \parallel \ell$. Berdasarkan gambar di samping, pernyataan berikut ini yang salah adalah



4. Perhatikan gambar di bawah ini!
x dan y adalah sudut



☐ Dalam Berseberangan

☐ Sehadap

☐ Luar Berseberangan

5. Perhatikan gambar di samping!
Pasangkan sudut sehadap dari bagian P ke Q dibawah ini!

P

Q

P1

Q1

P2

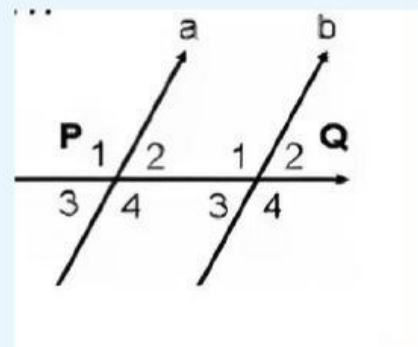
Q2

P3

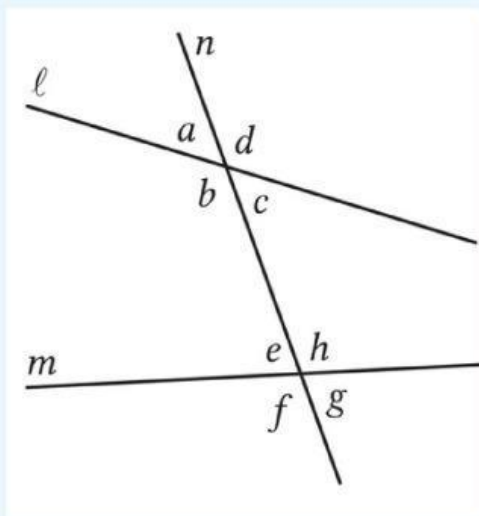
Q3

P4

Q4



6. Perhatikan gambar di bawah ini!
Geser sudut berikut ke soal disampingnya dengan benar!



Sudut dalam
bersebrangan

c dan h

Sudut luar
bersebrangan

d dan f

Sudut dalam
sepihak

a dan f

Sudut luar
sepihak

c dan e

7. Perhatikan gambar di samping!
Pada gambar di kanan diketahui $l \parallel m$. Carilah
besar x dan y .

$x = 55^\circ$ dan
 $y = 100^\circ$

$x = 100^\circ$ dan
 $y = 55^\circ$

$x = 115^\circ$ dan
 $y = 45^\circ$

