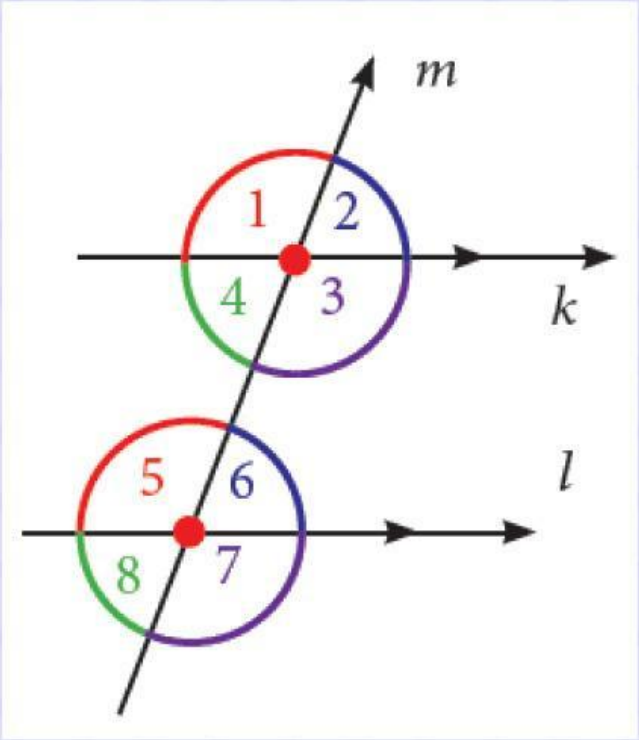
PPG prajabatan

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Hubungan Antar Sudut (Sehadap, Sepihak dan Bersebrangan)

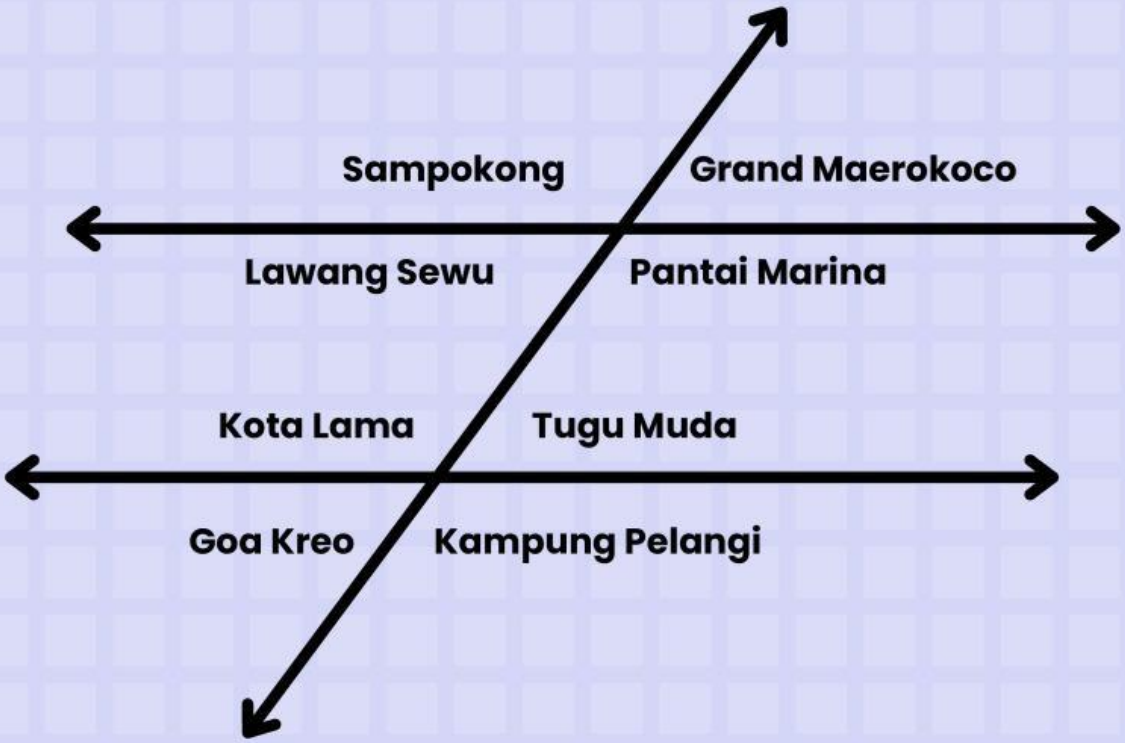


Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar dibawah ini



Lily akan melakukan perjalanan mudik ke rumah neneknya di kota Semarang. Sembari menghabiskan waktu di sana, Lily ingin mengunjungi beberapa tempat wisata yang menarik. Untuk melakukan perjalanan dengan mudah, Lily melihat di Google Maps ternyata beberapa tempat wisata tersebut memiliki keterkaitan satu sama lain.

Tempat wisata yang saling berdekatan lokasinya (SEPIHAK) :

- Lawang Sewu dan Kota Lama
- Pantai Marina dan Tugu Muda

Tempat wisata yang saling berhadapan apabila di lihat pada Google Maps (SEHADAP) :

- Sampokong dan Kota Lama
- Grand Maerokoco dan Tugu Muda
- Lawang Sewu dan Goa Kreo
- Pantai Marina dan Kampung Pelangi

Tempat wisata yang saling BERSEBRANGAN DALAM:

- Lawang Sewu dan Tugu Muda
- Pantai Marina dan Kota Lama

Tempat wisata yang saling BERSEBRANGAN LUAR:

- Sampokong dan Kampung Pelangi
- Grand Maerokoco dan Goa Kreo

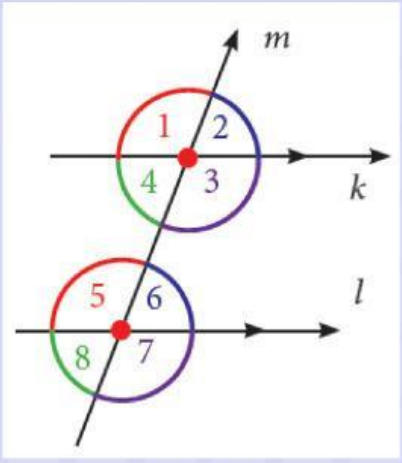
LIVEWORKSHEETS



AYO KERJAKAN

A. SUDUT SEHADAP

Dua sudut dikatakan sehadap jika dan hanya jika kedua sudut menghadap arah yang sama dan besar sudutnya sama

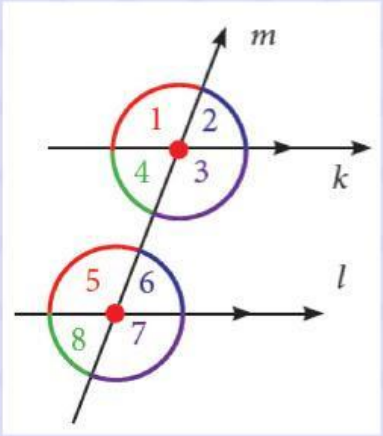


Pasangan sudut sehadap :

∠ ___ dan ∠ ___	∠ ___ = ∠ ___
∠ ___ dan ∠ ___	∠ ___ = ∠ ___
∠ ___ dan ∠ ___	∠ ___ = ∠ ___
∠ ___ dan ∠ ___	∠ ___ = ∠ ___

B. SUDUT DALAM BERSEBRANGAN

Sudut-sudut yang berada di daerah dalam garis sejajar, dan terletak bersebrangan dengan garis transversal



Pasangan sudut dalam bersebrangan :

∠ ___ dan ∠ ___

∠ ___ dan ∠ ___

Coba cermati kembali!

∠ ___ = ∠ ___ Sudut sehadap

∠ ___ = ∠ ___ Sudut bertolak belakang

Sehingga berlaku bahwa

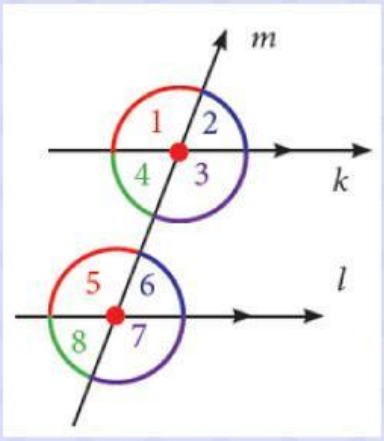
∠ ___ = ∠ ___



AYO KERJAKAN

C. SUDUT LUAR BERSEBRANGAN

Sudut-sudut yang berada di daerah luar garis sejajar, dan terletak bersebrangan dengan garis transversal



Pasangan sudut luar bersebrangan :

$\angle$ ___ dan $\angle$ ___

$\angle$ ___ dan $\angle$ ___

Coba cermati kembali!

$\angle$ ___ = $\angle$ ___ Sudut sehadap

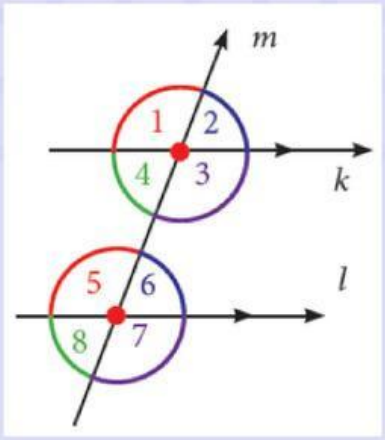
$\angle$ ___ = $\angle$ ___ Sudut bertolak belakang

Sehingga berlaku bahwa

$\angle$ ___ = $\angle$ ___

D. SUDUT DALAM SEPIHAK

Sudut-sudut yang terletak di dalam garis sejajar dan berada di sisi yang sama terhadap garis transversal



Pasangan sudut dalam sepihak :

$\angle$ ___ dan $\angle$ ___

$\angle$ ___ dan $\angle$ ___

Coba cermati kembali!

$\angle$ ___ = $\angle$ ___ Sudut sehadap

$\angle$ ___ + $\angle$ ___ = ___° Sudut berpelurus

Sehingga berlaku bahwa

$\angle$ ___ + $\angle$ ___ = ___°

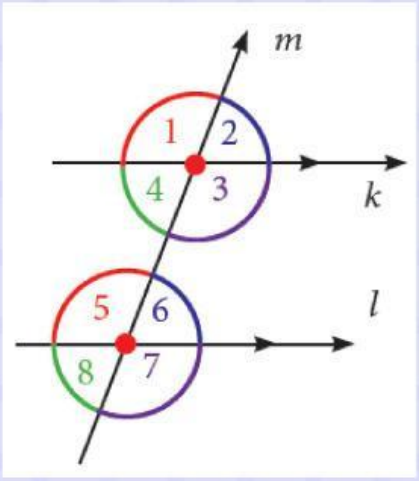
LIVEWORKSHEETS



AYO KERJAKAN

E. SUDUT LUAR SEPIHAK

Sudut-sudut yang terletak di dalam garis sejajar dan berada di sisi yang sama terhadap garis transversal



Pasangan sudut luar sepihak :

$\angle$ ___ dan $\angle$ ___

$\angle$ ___ dan $\angle$ ___

Coba cermati kembali!

$\angle$ ___ = $\angle$ ___ Sudut sehadap

$\angle$ ___ + $\angle$ ___ = ___$^\circ$ Sudut berpelurus

Sehingga berlaku bahwa

$\angle$ ___ + $\angle$ ___ = ___$^\circ$



KESIMPULAN APA YANG KALIAN DAPATKAN

SELAMAT MENGERJAKAN :)

LIVEWORKSHEETS