LKPD

HUBUNGAN ANTAR SUDUT

Nama :.....

No Absen :.....

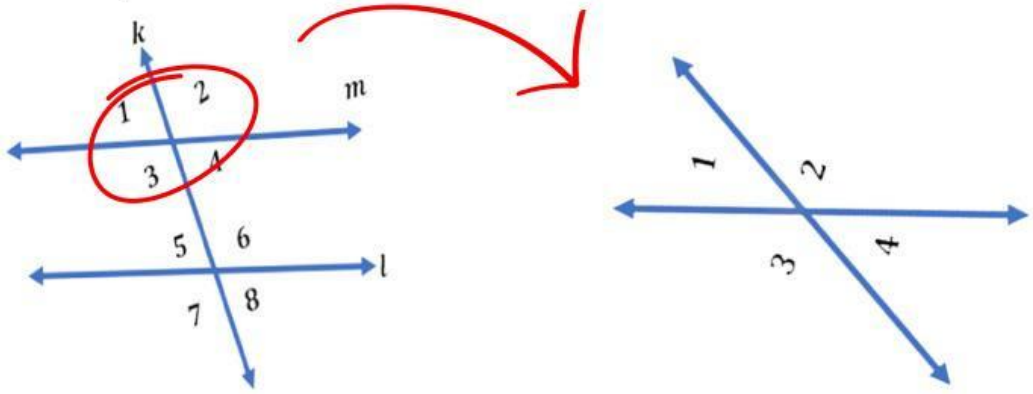
Kelas :VII...

LIVEWORKSHEETS

Hubungan Sudut yang dibentuk oleh Dua Sejajar Dipotong Sebuah Sejajar (Transversal)

Sudut Bertolak Belakang dan Berpelurus (Bersuplemen)

Perlu diingat!



$m \parallel l$

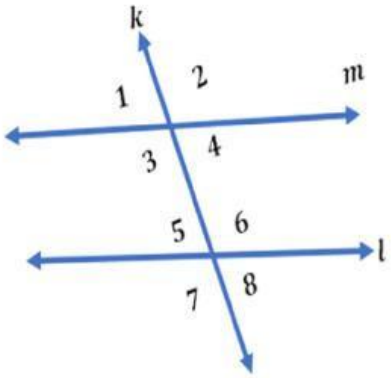
Kategorikanlah sudut-sudut yang bertolak belakang dan sudut yang berpelurus!

No	Hubungan Sudut	Pasangan Sudut	Hubungan Besar Sudut
1.	Sudut Bertolak Belakang	a. ∠2 dan ∠3 b....	a.∠2=∠3 b....
2.	Sudut Berpelurus	a.∠1 dan ∠2 b.....	a.∠1+∠2=180° b....

LIVEWORKSHEETS

Hubungan Sudut yang dibentuk oleh Dua Sejajar Dipotong Sebuah Sejajar (Transversal)

Berdasarkan gambar dibawah, berikut tabel hubungan besar sudut yang dibentuk dua garis sejajar dipotong sebuah garis lain (Transversal)

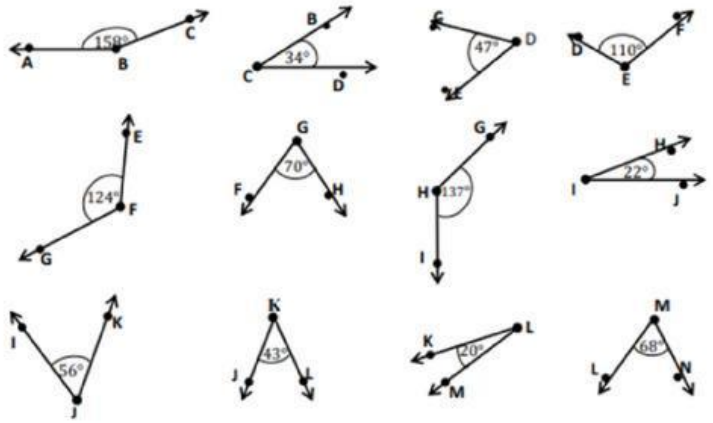


No	Hubungan Sudut	Pasangan Sudut	Hubungan Besar Sudut
1.	Sudut Sehadap	a.... b.... c.∠4 dan ∠8 d....	a.... b.... c.∠4=∠8 d....
2. Sudut Bersebrangan			
a.	Sudut dalam bersebrangan	a.... b.∠3 dan ∠6	a.... b.∠3=∠6
b.	Sudut luar bersebrangan	a.∠1 dan ∠8 b....	a.... b....
3. Sudut Sepihak			
a.	Sudut dalam sepihak	a.... b.∠4 dan ∠6	a.... b.∠4+ ∠6=180°
b.	Sudut luar sepihak	a.∠1 dan ∠7 b.	a.∠1+∠7=180° b....

LIVEWORKSHEETS

Hubungan Sudut yang dibentuk oleh Dua Sejajar Dipotong Sebuah Sejajar (Transversal)

1. Amatilah sudut-sudut berikut ini.



a. Lengkapi tabel berikut.

Carilah pasangan sudut pada nomor 1 apabila dijumlahkan besarnya sama dengan 90°

Tabel 1. Pasangan sudut yang berjumlah 90°

Sudut 1	Sudut 2

b. Lengkapi tabel berikut.

Carilah pasangan sudut pada nomor 1 apabila dijumlahkan besarnya sama dengan 180°

Tabel 2. Pasangan sudut yang berjumlah 180°

Sudut 1	Sudut 2

LIVEWORKSHEETS