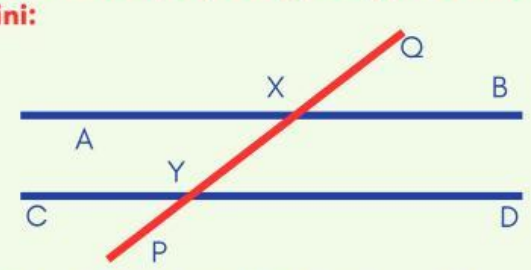
Garis Sejajar dan Segi Banyak

Perhatikan perpotongan 3 garis di bawah ini:



Garis AB // Garis BC, dipotong oleh garis PQ pada titik X dan Y seperti gambar di atas

Ingat Kembali

Kita mendapatkan beberapa sudut yang saling bertolak belakang seperti gambar di samping:

$\angle$ AXQ bertolak belakang dengan $\angle$ BXY

$\angle$ AXY bertolak belakang dengan $\angle$

$\angle$ CYX bertolak belakang dengan $\angle$

$\angle$ DYX bertolak belakang dengan $\angle$

Ayo Diskusi

Bagaimana dengan besar sudut-sudut yang saling bertolak belakang?

Lanjut Dong

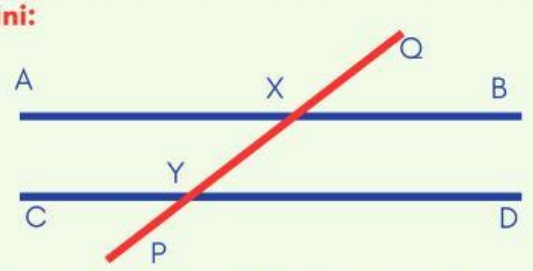
Besar $\angle$ AXQ	Sudut $\angle$ BXY
Besar $\angle$ AXY	Sudut $\angle$
Besar $\angle$ CYX	Sudut $\angle$
Besar $\angle$ DYX	Sudut $\angle$

Ayo Kita Simpulkan

Foto Hasil Pekerjaan Kelompokmu, selanjutnya rename/ganti nama menjadi " 1 Bertolak Belakang " (Upload pada folder yang sesuai dengan namamu)

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan perpotongan 3 garis di bawah ini:



Garis AB // Garis BC, dipotong oleh garis PQ pada titik X dan Y seperti gambar di atas

Ingat Kembali

Kita mendapatkan beberapa sudut yang saling sehadap seperti gambar di samping:

$\angle$AXQ sehadap dengan $\angle$CYX

$\angle$AXY sehadap dengan $\angle$

$\angle$CYX sehadap dengan $\angle$

$\angle$DYX sehadap dengan $\angle$

Ayo Diskusi

Bagaimana dengan besar sudut-sudut yang saling sehadap?

Lanjut Dong

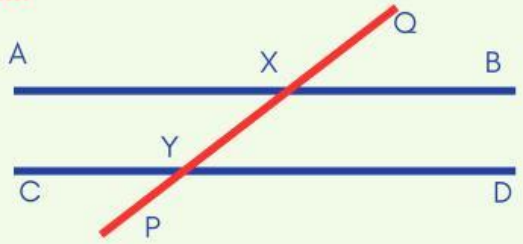
Besar $\angle$AXQ	Sudut $\angle$CYX
Besar $\angle$AXY	Sudut $\angle$
Besar $\angle$CYX	Sudut $\angle$
Besar $\angle$DYX	Sudut $\angle$

Ayo Kita Simpulkan

Foto Hasil Pekerjaan Kelompokmu, selanjutnya rename/ganti nama menjadi " 1 Sehadap " (Upload pada folder yang sesuai dengan namamu)

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan perpotongan 3 garis di bawah ini:



Garis AB // Garis BC, dipotong oleh garis PQ pada titik X dan Y seperti gambar di atas

Ayo Berdiskusi

Kita mendapatkan beberapa sudut yang saling bersebrangan dalam seperti gambar di samping:

∠ AXY dalam bersebrangan dengan ∠

∠CYX dalam bersebrangan dengan ∠

Ayo Diskusi

Bagaimana dengan besar sudut-sudut yang bersebrangan dalam?

Ayo kita Selidiki

Perhatikan dengan seksama,

∠ AXY sehadap dengan ∠CYP
karena sehadap, maka besar
∠ AXY ∠ CYP

∠ CYP bertolak belakang dengan ∠ DYX
karena bertolak belakang, maka besar
∠ CYP ∠ DYX
karena,
∠ AXY = ∠ CYP = ∠ DYX
maka,
∠ AXY = ∠

Bagaimana dengan ∠CYX

∠ CYX sehadap dengan ∠
karena sehadap, maka besar
∠ CYX ∠

∠ bertolak belakang dengan ∠ BXY
karena bertolak belakang, maka besar
∠ ∠ BXY
karena,
∠ CYX = ∠ = ∠ BXY
maka,
∠ CYX = ∠BXY

Ayo Kita Simpulkan

Foto Hasil Pekerjaan Kelompokmu, selanjutnya rename/ganti nama menjadi " 1 Dalam Bersebrangan " (Upload pada folder yang sesuai dengan namamu)

LIVEWORKSHEETS