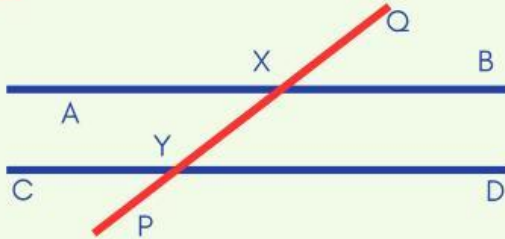


Garis Sejajar dan Segi Banyak

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

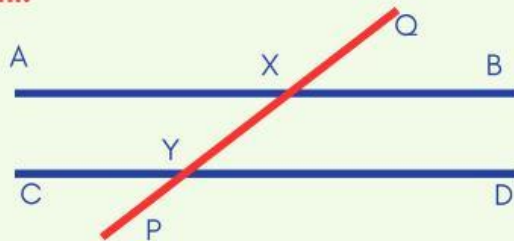
Besar $\angle DYX$

Sudut \angle

Ayo Kita Simpulkan

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

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

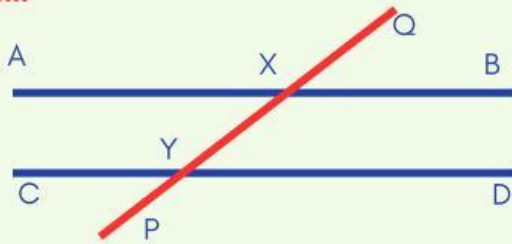
Besar $\angle DYX$

Sudut \angle

Ayo Kita Simpulkan

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

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:

\angle AXY dalam bersebrangan dengan \angle

\angle CYX dalam bersebrangan dengan \angle

Ayo Diskusi

Bagaimana dengan besar sudut-sudut yang bersebrangan dalam?

Ayo Kita Simpulkan

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

Ayo kita Selidiki

Perhatikan dengan seksama,

\angle AXY sehadap dengan \angle CYP
karena sehadap, maka besar

\angle AXY \angle CYP

\angle CYP bertolak belakang dengan \angle DYX
karena bertolak belakang, maka besar

\angle CYP \angle DYX

karena,

\angle AXY = \angle CYP = \angle DYX

maka,

\angle AXY = \angle

Bagaimana dengan \angle CYX

\angle CYX sehadap dengan \angle
karena sehadap, maka besar

\angle CYX \angle

\angle bertolak belakang dengan \angle BXY
karena bertolak belakang, maka besar

\angle \angle BXY

karena,

\angle CYX = \angle = \angle BXY

maka,

\angle CYX = \angle BXY