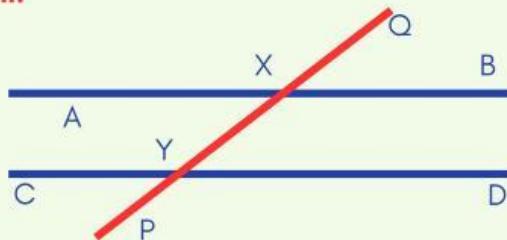


Garis Sejajar dan Segi Banyak

Perhatikan perpotongan 3 garis di bawah ini:



Garis $AB \parallel$ Garis CD , dipotong oleh garis PQ pada titik X dan Y seperti gambar di atas

Ayo Diskusi

Bagaimana dengan besar sudut-sudut yang saling bertolak belakang?

Ingin 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

Lanjut Dong

Besar $\angle AXQ$

Sudut $\angle BXY$

Besar $\angle AXY$

Sudut \angle

Besar $\angle CYX$

Sudut \angle

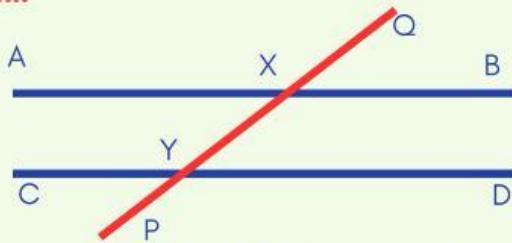
Besar $\angle DYX$

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

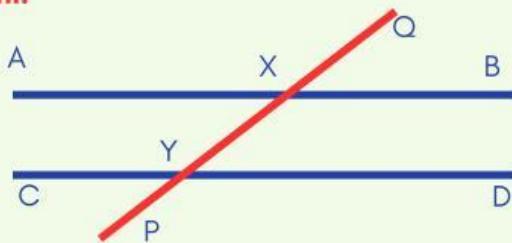
Besar $\angle DYX$

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 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,
 $\angle CYX = \angle BXY$

Ayo Kita Simpulkan

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