LKPD

Hubungan Antar Sudut

Oleh: Ni Made Sutiari, S.Pd

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menentukan sudut berpelurus dan berpenyiku
2. Menggunakan sifat-sifat sudut dan garis untuk menyelesaikan soal

Nama :

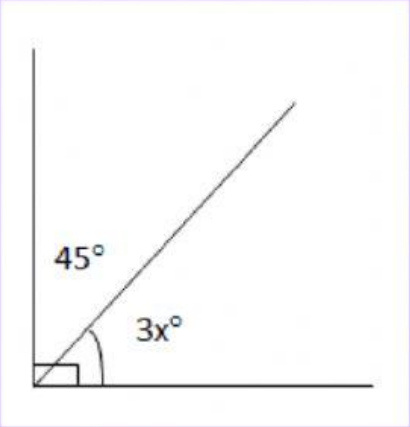
Nomor :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Simak Video berikut ini !

Pasangan Sudut Berkomplemen (Berpenyiku)



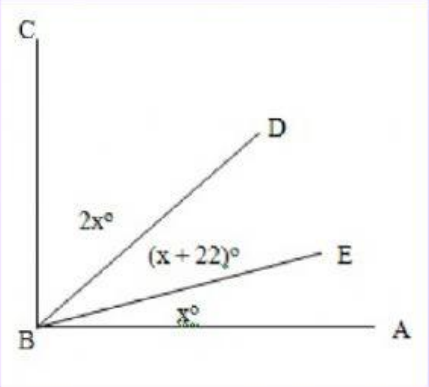
Perhatikan gambar disamping!
Tentukan x !

45 + 3x = ...

3x = ... - .....

x = ... : .....

x = ...



Perhatikan gambar disamping!
Tentukan besar sudut CBD !

2x + (x+22) + x = ...

2x + x + x = ... - .....

..... = ...

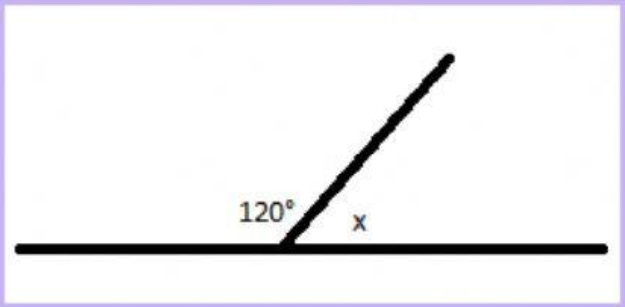
x = ... : ..... = ...

Besar sudut CBD = ...

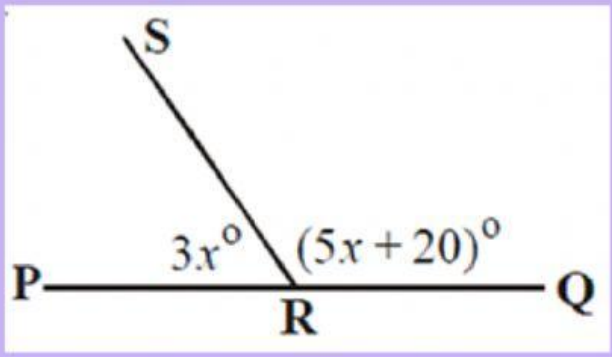
= 2 . ..... = ...

LIVEWORKSHEETS

Pasangan Sudut Bersuplemen (Berpelurus)



Perhatikan gambar disamping!
Pelurus dari 120°adalah x, maka nilai x adalah.....



Perhatikan gambar disamping!
Tentukan besar pelurus dari sudut QRS !

3x + (5x+20) = ...

3x + 5x = ... - .....

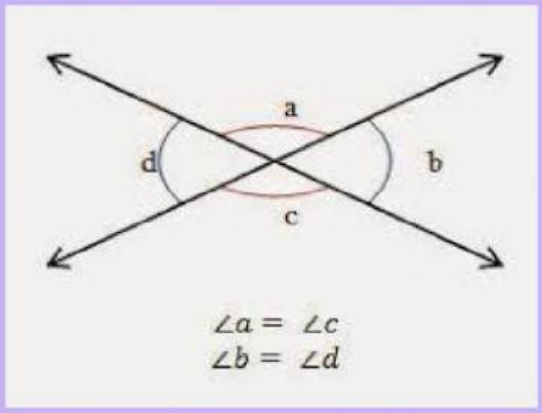
..... = ...

x = ... : ..... = ...

Pelurus sudut QRS = sudut .....
= .....
= .....

Sudut Bertolak Belakang

Dua sudut bertolak belakang yaitu dua sudut yang menghadap ke arah berlawanan yang dibentuk oleh sepasang garis berpotongan.
Dua sudut bertolak belakang besarnya sama



Jika a = 100° maka
c = ...
b = ...
d = ...

LIVEWORKSHEETS