LEMBAR KERJA

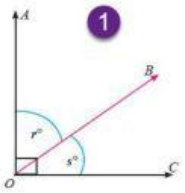
Materi : SUDUT
Sub materi : Sifat-sifat sudut (Penyiku & Pelurus)
Kelas : VII semester 2
SMP NEGERI 20 PURWOREJO

A. MENENTUKAN SUDUT BERPELURUS DAN BERPENYIKU

Pada materi sudut sebelumnya kita sudah mempelajari bagaimana cara mengukur, menggambar, dan membagi dua sudut, Nah sekarang kita akan mempelajari bagaimana menentukan sudut berpenyiku dan berpelurus.

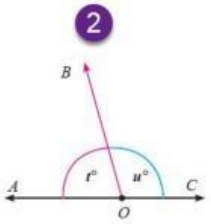
1. Dua sudut saling berpenyiku

Jumlah dua sudut r° + s° = 90°



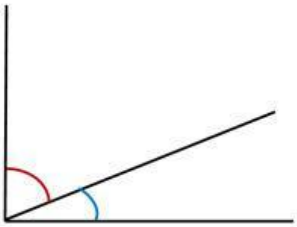
2. Dua sudut saling berpelurus (bersuplemen)

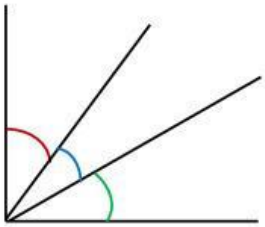
Jika jumlah dua sudut t° + u° = 180°



KEGIATAN 1

a) Perhatikanlah sudut berpenyiku dibawah ini. Lalu ukurlah besar masing masing sudut yang ada menggunakan busur derajatmu. Lalu, buatlah kesimpulan yang berhubungan dengan sudut berpenyiku dan sudut yang kamu ukur.

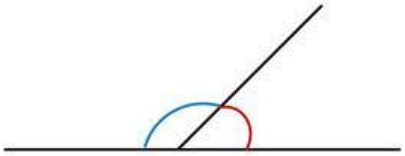


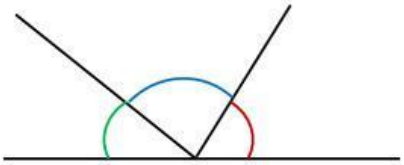


Kesimpulan :

LIVEWORKSHEETS

b) Perhatikanlah sudut berpelurus dibawah ini. Lalu ukurlah besar masing masing sudut yang ada menggunakan busur derajatmu. Lalu, buatlah kesimpulan yang berhubungan dengan sudut berpelurus dan sudut yang kamu ukur.



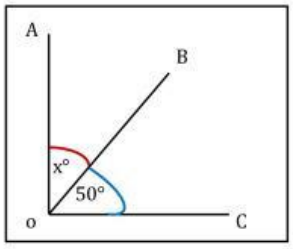


Kesimpulan :

KEGIATAN 2

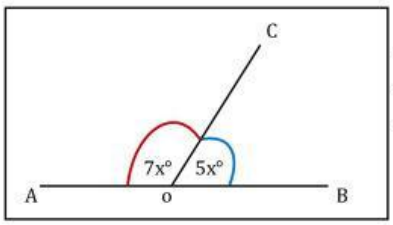
Selesaikanlah soal berikut tanpa menggunakan busur derajat.

a)



$< AOB = x$
$< BOC = 50^0$
$< AOB + < BOC = 90^o$
$\ldots + \ldots = 90^o$
$\ldots = 90^o - \ldots$
$\ldots = \ldots$

b)



$< AOC = 7x$
$< BOC = 5x$
$< AOB + < BOC = 180^o$
$\ldots + \ldots = 180^o$
$\ldots = 180^o$

$\ldots = \frac{\ldots}{\ldots}$

$\ldots = \ldots$

LIVEWORKSHEETS