

LKPD

Pendidikan Matematika

Hubungan Aantar Sudut kelas 7 SMP/MTs



Nama :

Kelas :

E-LKPD Hubungan Antar sudut

Tujuan pembelajaran

Peserta didik diharapkan mampu mengidentifikasi dan menjelaskan berbagai jenis hubungan antar sudut serta menentukan besar sudut yang tidak diketahui berdasarkan sifat-sifat sudut tersebut. Selain itu, peserta didik dapat menerapkan konsep hubungan antar sudut dalam menyelesaikan soal dan memahami masalah yang berkaitan dengan garis sejajar dan garis berpotongan

Perhatikan Video Pemantik berikut



Petunjuk dan identitas

- Isilah identitas dengan baik dan benar.
- Baca LKPD berikut ini dengan cermat, seksama dan ikutin setiap langkah.
- Bacalah setiap intruksi dan isilah pertanyaan berikut dengan tepat.

Materi singkat

Hubungan antar sudut adalah berbagai macam relasi antara dua atau lebih sudut yang terbentuk dari perpotongan garis, baik dua garis yang berpotongan maupun dua garis sejajar yang dipotong oleh garis lain.

Hubungan sudut pada dua garis berpotongan

Sudut berpelurus: Dua sudut yang bersebelahan dan membentuk garis lurus, sehingga jumlahnya (180).

Sudut berpenyiku: Dua sudut yang bersebelahan dan membentuk sudut siku-siku, sehingga jumlahnya (90).

Sudut bertolak belakang: Sudut yang posisinya saling membelakangi dan memiliki besar yang sama.

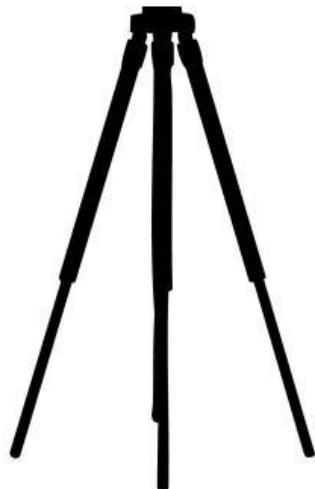
Nama:

Kelas:

Tanggal:

MACAM -MACAM SUDUT

Identifikasilah gambar sudut di bawah ini!



Dari gambar di samping kira-kira sudut apakah yang terbentuk?



Dari gambar di samping kira-kira sudut apakah yang terbentuk?

Nama:

Kelas:

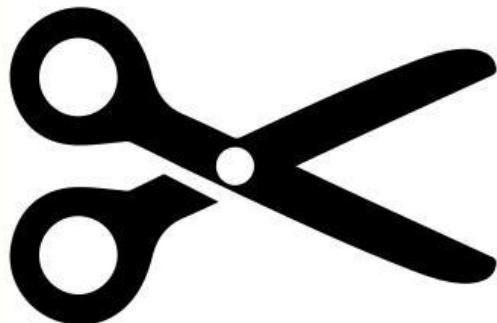
Tanggal:

MACAM -MACAM SUDUT

Identifikasilah gambar sudut di bawah ini!



Dari gambar di samping Gambar sudut apakah yang terdapat pada gambar tersebut?



Dari gambar di samping Gambar sudut apakah yang terdapat pada gambar tersebut?

Nama:

Kelas:

Tanggal:



MACAM -MACAM SUDUT

Identifikasilah gambar sudut di bawah ini!



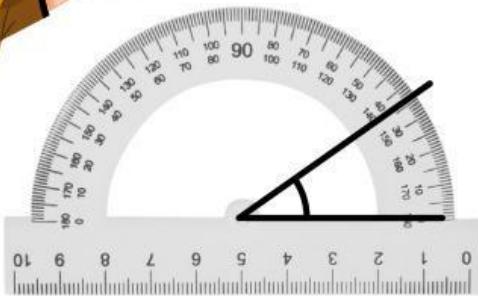
Gambar Sudut	Jenis Sudut
	Sudut tersebut : Besar Sudut :
	Sudut tersebut : Besar Sudut :
	Sudut tersebut : Besar Sudut :



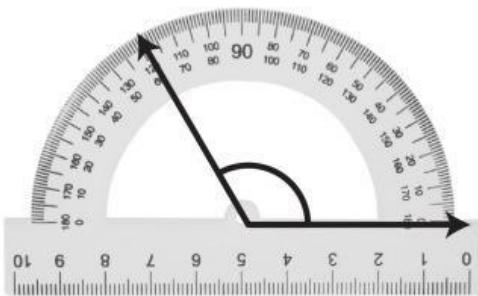
MENENTUKAN BESAR SUDUT



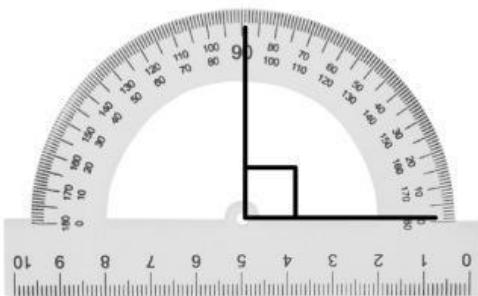
PASANGKAN SUDUT-SUDUT TERSEBUT DENGAN BENAR DENGAN MENGGUNAKAN BUSUR



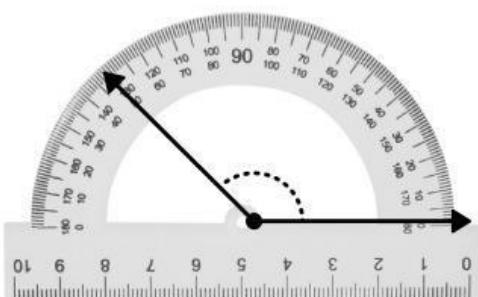
90°



130°



35°



120°



SOAL PILIHAN GANDA



BACALAH SETIAP SOAL DENGAN TELITI DAN CERMAT, KEMUDIAN ISILAH PERTANYAAN BERIKUT INI DENGAN CARA MENEKAN PADA SALAH SATU JAWABAN A, B, C ATAU D YANG MENURUT MU BENAR!

1. Dua garis berpotongan membentuk sudut-sudut yang berhadapan sama besar. Sudut tersebut disebut...

- a. Sudut berpelurus
- b. Sudut bertolak belakang
- c. Sudut berpenyiku
- d. Semua benar

2. Jika dua sudut berjumlah 90° , maka sudut tersebut disebut...

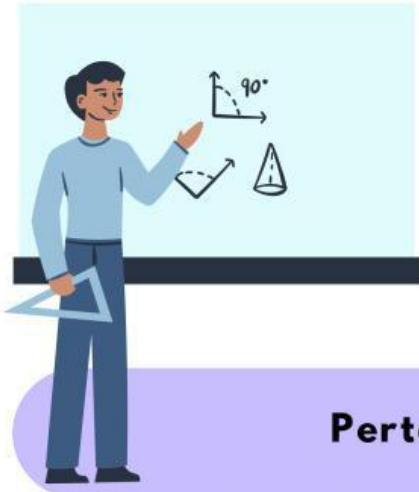
- a. Sudut berpenyiku
- b. Sudut berpelurus
- c. Sudut bertolak belakang
- d. Sudut lancip

3. Jika dua sudut berjumlah 180° , maka sudut tersebut disebut...

- a. Sudut berpelurus
- b. Sudut berpenyiku
- c. Sudut bertolak belakang
- d. Sudut siku-siku



Jelaskan manfaat mempelajari hubungan antar sudut dalam kehidupan sehari-hari!



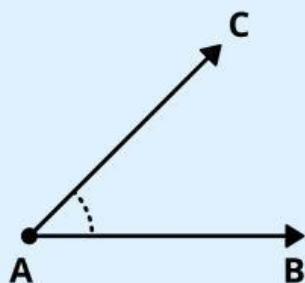
Nama:

Kelas:

MEMAHAMI SUDUT

Berilah tanda (✓) pada kolom benar atau salah satu pertanyaan berikut!

Pertanyaan



Nama sudut yang terbentuk adalah $\angle ABC$

Benar

Salah

A merupakan titik pusat.



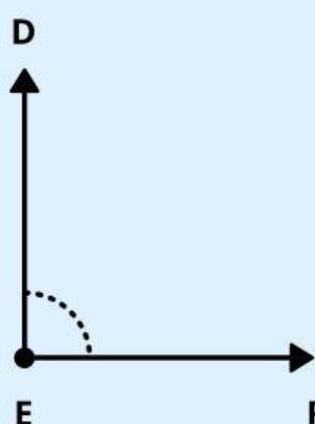
Sudut tersebut sudut lancip



Jenis sudut pada gambar adalah sudut tumpul



Pertanyaan



Nama sudut yang terbentuk adalah $\angle DEF$

Benar

Salah

F merupakan titik pusat



Sudut tersebut merupakan tumpul



Jenis sudut pada gambar adalah sudut siku-siku

