LKPD

Pendidikan Matematika

Hubungan Aantar Sudut kelas 7 SMP/MTs

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk dan indetitas

- 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

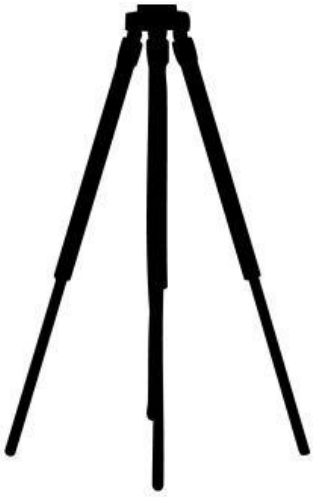
Sudut berpelurus: Dua sudut yang bersebelahan dan membentuk garis lurus, sehingga jumlahnya (180).
Sudut berpenyiku: Dua sudut yang bersebelahan dan membentuk sudut siku-siku, sehingga jumlahnya (90).
Sudut bertolak belakang: Sudut yang posisinya saling membelakangi dan memiliki besar yang sama.

LIVEWORKSHEETS

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?

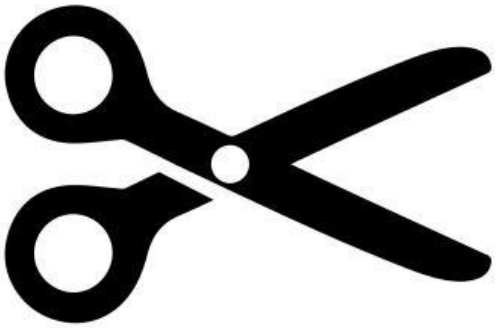
LIVEWORKSHEETS

Nama:	Kelas:	Tanggal:

MACAM -MACAM SUDUT

Identifikasilah gambar sudut di bawah ini!

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



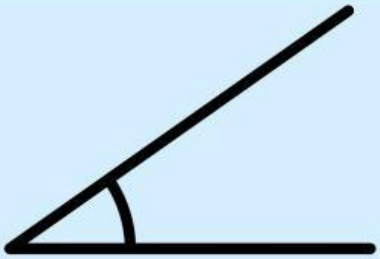
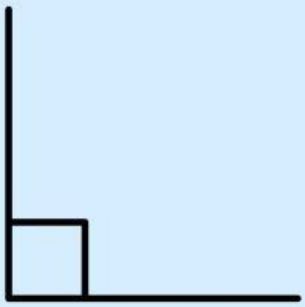
Dari gambar di samping Gambar sudut apakah yang terdapat pada gambar tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Nama: | Kelas: | Tanggal:

MACAM -MACAM SUDUT

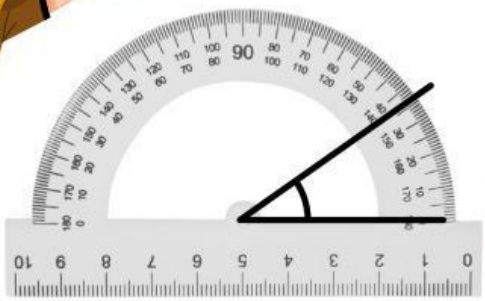
Identifikasilah gambar sudut di bawah ini!

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

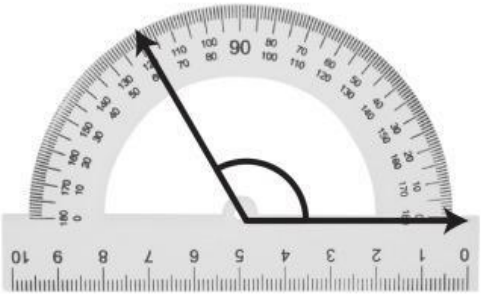
LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN BESAR SUDUT

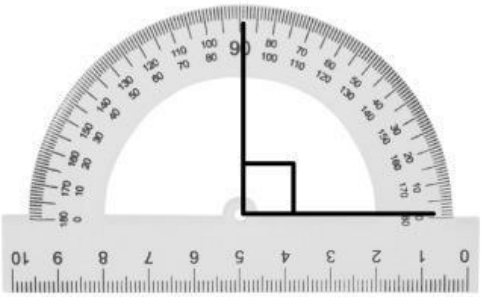
PASANGKAN SUDUT-SUDUT TERSEBUT DENGAN BENER DENGAN MENGGUNAKAN BUSUR



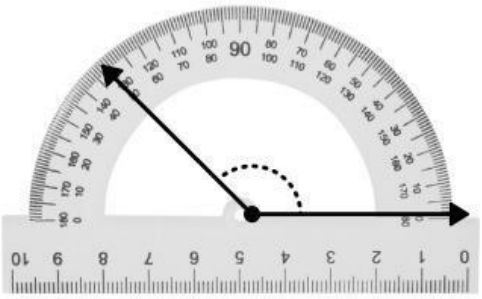
90°



130°



35°



120°

LIVEWORKSHEETS

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

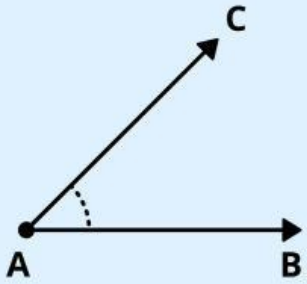
Jelaskan manfaat mempelajari hubungan antar sudut dalam kehidupan sehari-hari!

LIVEWORKSHEETS

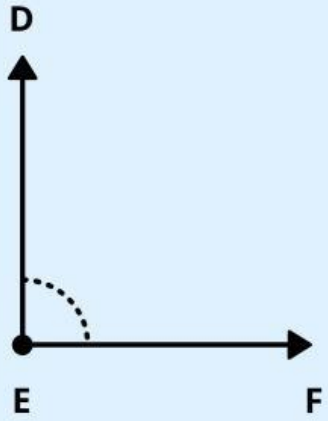
Nama: Kelas:

MEMAHAMI SUDUT

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



Pertanyaan	Benar	Salah
Nama sudut yang terbentuk adalah < ABC		
A merupakan titik pusat.		
Sudut tersebut sudut lancip		
Jenis sudut pada gambar adalah sudut tumpul		



Pertanyaan	Benar	Salah
Nama sudut yang terbentuk adalah < DEF		
F merupakan titik pusat		
Sudut tesebut merupakan tumpul		
Jenis sudut pada gambar adalah sudut siku-siku		

LIVEWORKSHEETS