Lembar Kerja Peserta Didik Interaktif

MATERI

GARIS DAN SUDUT

NAMA :

1.
2.
3.
4.
5.

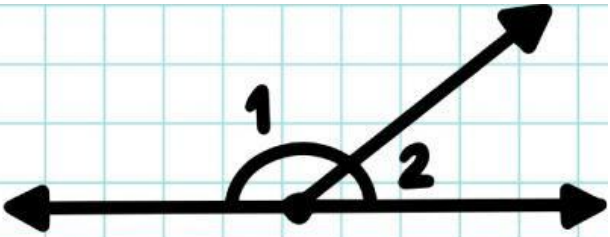
DISUSUN OLEH:

YERIKHO APRILLIO SIAGIAN

Matematika · Kelas VII SMP

LIVEWORKSHEETS

LKPD INTERAKTIF



MATEMATIKA · MENGENAL SUDUT

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa mampu menjelaskan pengertian sudut sebagai daerah yang dibentuk oleh dua sinar garis yang bertemu pada satu titik pangkal.
- Siswa mampu mengidentifikasi dan membedakan jenis-jenis sudut berdasarkan besar sudutnya.
- Siswa mampu mengukur besar sudut menggunakan busur derajat dengan benar.
- Siswa mampu menentukan besar sudut pada posisi jarum jam dalam kehidupan sehari-hari.

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Berdoalah sebelum mengerjakan E-LKPD
- Isilah identitas dengan lengkap
- Bacalah E-LKPD dengan cermat dan teliti
- Kerjakan soal sesuai panduan pengerjaan
- Jika mengalami kesulitan, silahkan bertanya kepada guru

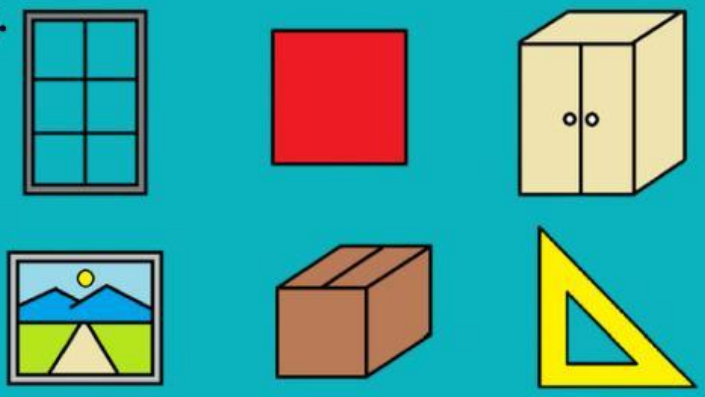
LIVEWORKSHEETS

MENGENAL SUDUT

Kata kunci : sudut, titik sudut, derajat

AYO MENGAMATI

Amatilah gambar barang di samping. apakah kamu bisa melihat sudut yang ada pada gambar barang-barang di samping?
Dimanakah letak sudut pada setiap gambar barang-barang di samping?



AYO MENCOBA

Apabila kamu sudah mendapatkan gambaran mengenai letak sudut pada gambar sebelumnya. disini sudah disiapkan beberapa gambar lain. Sekarang kamu bisa mencoba untuk menentukan bagian mana yang merupakan sudut dari setiap gambar yang disediakan.

🎯 Temukan Semua Sudut!

Klik pada setiap sudut bentuk untuk menemukan semuanya

Bentuk Diselesaikan

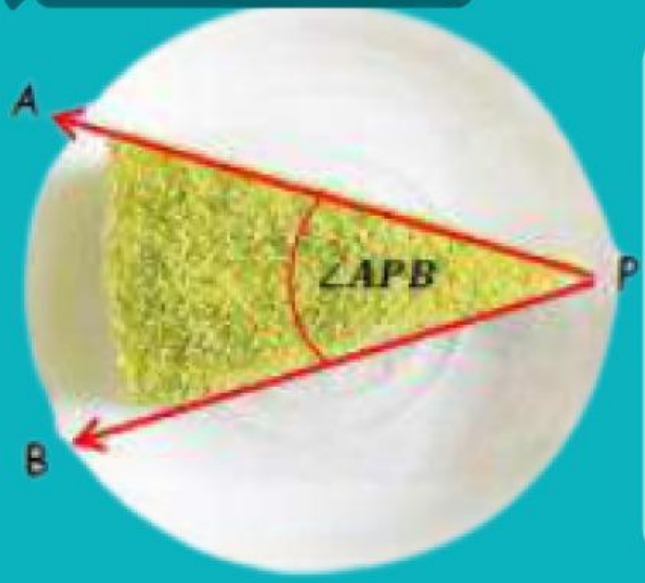
1

Total Sudut Ditemukan

7

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati!



Kamu sudah tahu bagian mana yang merupakan sudut pada gambar sebelumnya, pada gambar ini diharapkan juga demikian. pada gambar ini, tentukan yang mana kah yang merupakan :

a. area sudut : _____

b. titik sudut : _____

c. kaki sudut : _____

Ayo Berpikir!

Setelah kamu mengetahui semua komponen sudut, selanjutnya adalah diskusikan dengan teman sekelompokmu "apa itu sudut?"

tulislah hasil diskusi kamu di kolom yang sudah disediakan

.....

.....

.....

.....

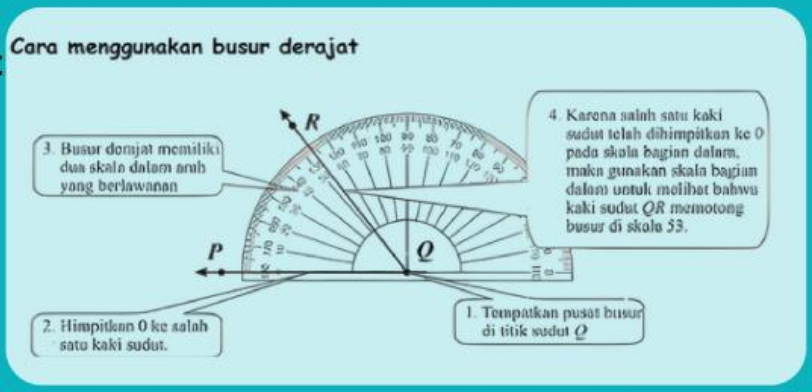
.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba!

Suatu sudut dapat diukur secara manual dengan menggunakan alat ukur sudut yaitu busur. Alat ini dapat membantu kita mengukur suatu sudut yang sudah terbentuk dan membentuk besar sudut yang akan digambar. Silahkan kalian coba mengukur benda bersama kelompokmu!



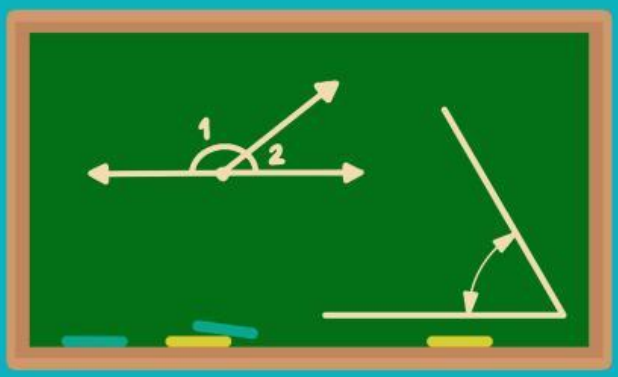
Ayo Menonton!

Setelah kalian memahami cara penggunaan sebuah busur, selanjutnya kalian akan mempelajari tentang melukis sudut-sudut istimewa (90°, 60°, 45°, dan 30°). Agar kalian dapat melukis sudut-sudut istimewa tersebut, coba sekarang sediakan suatu alat berupa jangka, busur dan penggaris. Lalu perhatikan tayangan video berikut!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berdiskusi!

Apakah ada yang belum kalian pahami? Silahkan tuliskan apa yang belum kalian pahami kemudian tanyakan pada guru, jika tidak ada silahkan diskusikan informasi apa saja yang terdapat pada video di atas, dan lanjutkan berlatih melukis sudut istimewa pada buku tulis kalian!



LIVEWORKSHEETS

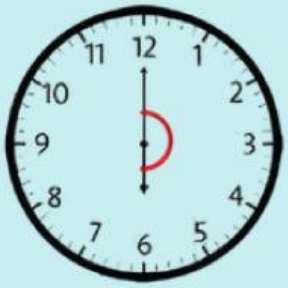
Permasalahan 1

Perhatikan gambar jam dinding dibawah ini. tentukaknlah besar sudut yang dibentuk oleh jarum jam pada setiapjam yang tersedia

90° | 60° | 180°

20° | 90° | 180°

70° | 150° | 180°



0° | 90° | 180°

0° | 270° | 360°

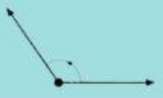
** klik kotak yang tersedia untuk memilih jawaban yang benar

Ayo Berpikir!

dari permasalahan yang sudah kamu selesaikan, informasi apa saja yang kamu peroleh?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih!

No.	GAMBAR			NAMA SUDUT
1				sudut lancip
2				sudut siku-siku
3				sudut tumpul
4				sudut lurus
5				sudut refleks
6				sudut penuh

** hubungkan gambar sudut di kiri dengan nama sudut di kanan

Dengan memperhatikan ukuran setiap sudut, maka macam-macam sudut, yaitu...

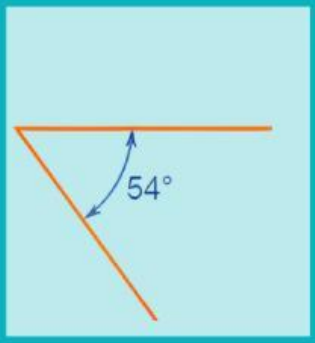
1. Sudut lancip memiliki ukuran sudut antara .....° dan .....°
2. Sudut tumpul memiliki ukuran sudut antara .....° dan .....°
3. Sudut lurus memiliki ukuran sudut .....°
4. Sudut siku-siku memiliki ukuran sudut .....°
5. Sudut refleks memiliki ukuran sudut antara .....° dan .....°
6. Sudut penuh memiliki ukuran sudut .....°

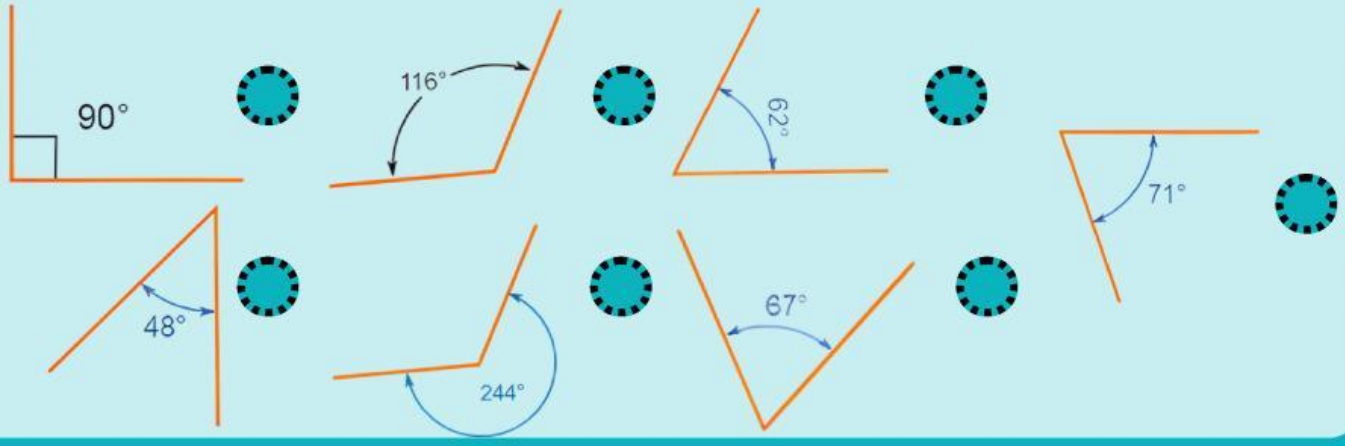
- Isilah soal uraian berikut dengan jawaban yang tepat

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih!

Kamu sudah tahu bahwa gambar disamping itu adalah sudut lancip. Namun, apakah hanya gambar itu sajalah yang merupakan sudut lancip? Apakah ada gambar-gambar lain yang juga merupakan sudut lancip? Bila ada, pilihlah antara gambar di bawah ini yang merupakan sudut lancip juga.





Ayo Berdiskusi!

Setelah kalian memilih gambar-gambar mana yang juga merupakan surut luncip, pertanyaannya adalah, apakah peristiwa tersebut akan terjadi pada surut luncip saja? Apakah pada surut-surut lainnya juga bisa terjadi? Berikan kesimpulan kalian di kolom yang sudah disediakan di bawah ini!

LIVEWORKSHEETS