

Sudut dan Pengukurannya



Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi jenis-jenis sudut.
2. Melakukan perhitungan nilai sudut secara tepat dan menyimpulkan hasilnya untuk menyelesaikan masalah.



STIMULASI



Tahukah kamu?

Tarian Keser Bojong bukan hanya sekadar rangkaian gerak yang indah, namun juga menyimpan rahasia geometri yang menarik. Saat penari menggerakkan tangan, kaki, dan tubuhnya, mereka tanpa sadar membentuk berbagai macam bukaan garis yang dalam matematika kita sebut sebagai **sudut**.



Perhatikan empat posisi gerakan penari Keser Bojong di bawah ini. Fokuslah pada garis merah yang mengikuti lekuk tubuh dan posisi tangan penari.



Sumber: YouTube Jugala Jaipongan Official

Apakah setiap jenis bukaan garis pada gerakan tari di atas memiliki nama dan besaran derajat yang berbeda-beda? Mari kita selidiki lebih lanjut untuk memberi nama pada setiap sudutnya.

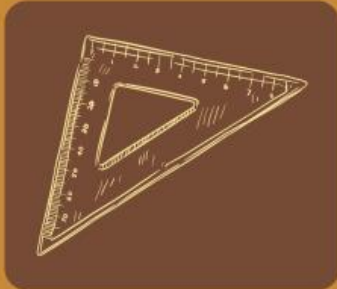
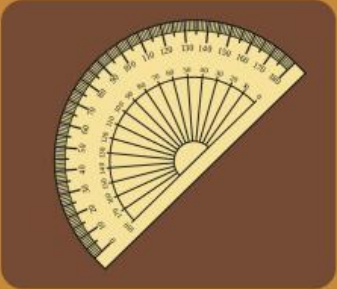


IDENTIFIKASI MASALAH

Cobalah kamu identifikasi lalu jawablah pertanyaan berikut ini.

Bagaimana sudut terbentuk dari dua arah gerak penari?

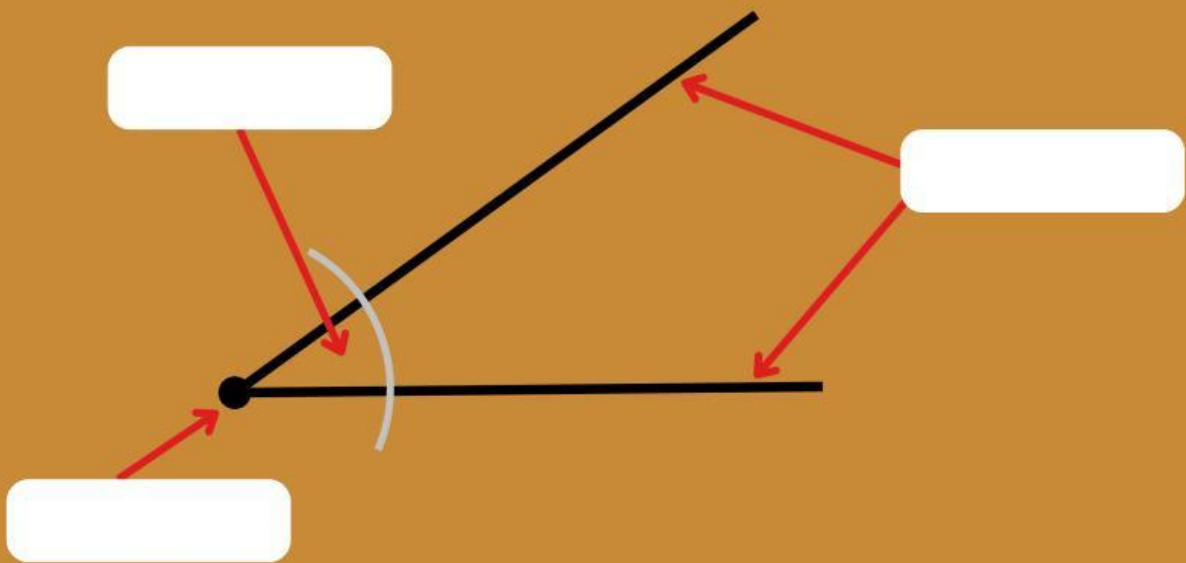
- A** Sudut terbentuk ketika satu garis berdiri sendiri.
- B** Sudut terbentuk ketika dua arah gerak bertemu pada satu titik.
- C** Sudut terbentuk ketika gerakan dilakukan secara berurutan.
- D** Sudut terbentuk karena adanya jarak antara dua penari.



Manakah diantara gambar berikut yang dapat mengukur besar sudut?



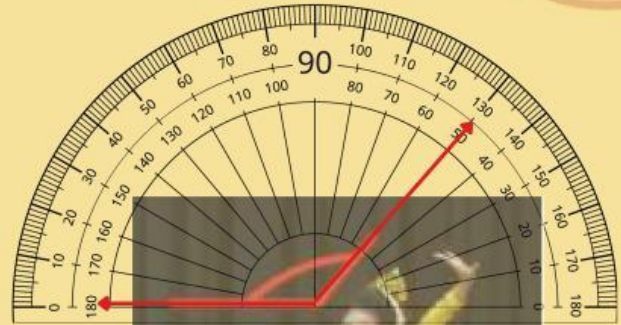
Tentukanlah bagian-bagian sudut berikut!



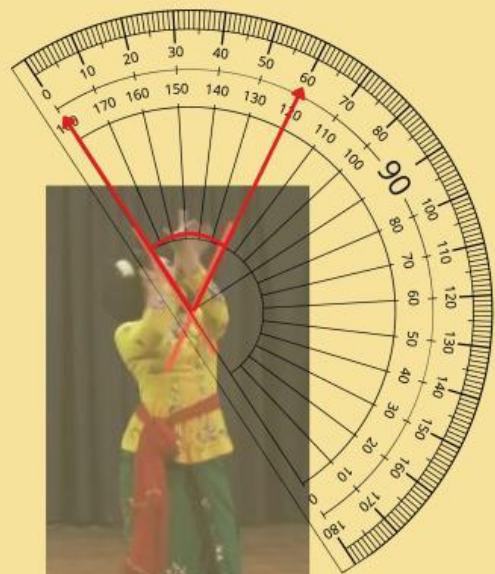


PENGUMPULAN DATA

Menggunakan alat ukur sudut, Hitunglah besar sudut dari setiap ilustrasi gerak penari berikut ini.



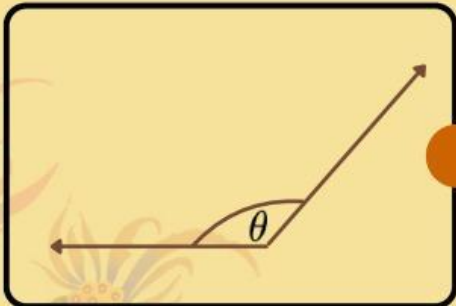
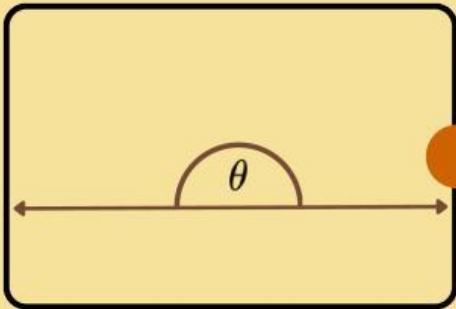
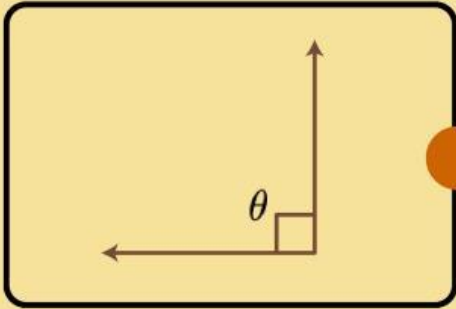
ARSIP PABEPOKAN JUGALA RAYA





PENGOLAHAN DATA

Setelah kamu mengukur besaran sudut, analisis beberapa bentuk sudut berikut, jawab dengan menghubungkan garis dari gambar ke jawaban yang tepat.



$$0^\circ < \theta < 90^\circ$$

$$\theta = 90^\circ$$

$$90^\circ < \theta < 180^\circ$$

$$\theta = 180^\circ$$



VERIFIKASI

Pasangkanlah gambar dengan nama sudut yang sesuai, lalu presentasikan hasilnya di depan teman kelasmu!

			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sudut Tumpul	Sudut Lancip	Sudut Siku-siku	Sudut lurus

Tentukanlah benar atau salah pernyataan berikut ini.

Pernyataan

Benar

Salah

Besar sudut lancip $> 90^\circ$.

Total besar sudut berpenyiku 90° .

Total besar sudut berpelurus 180° .

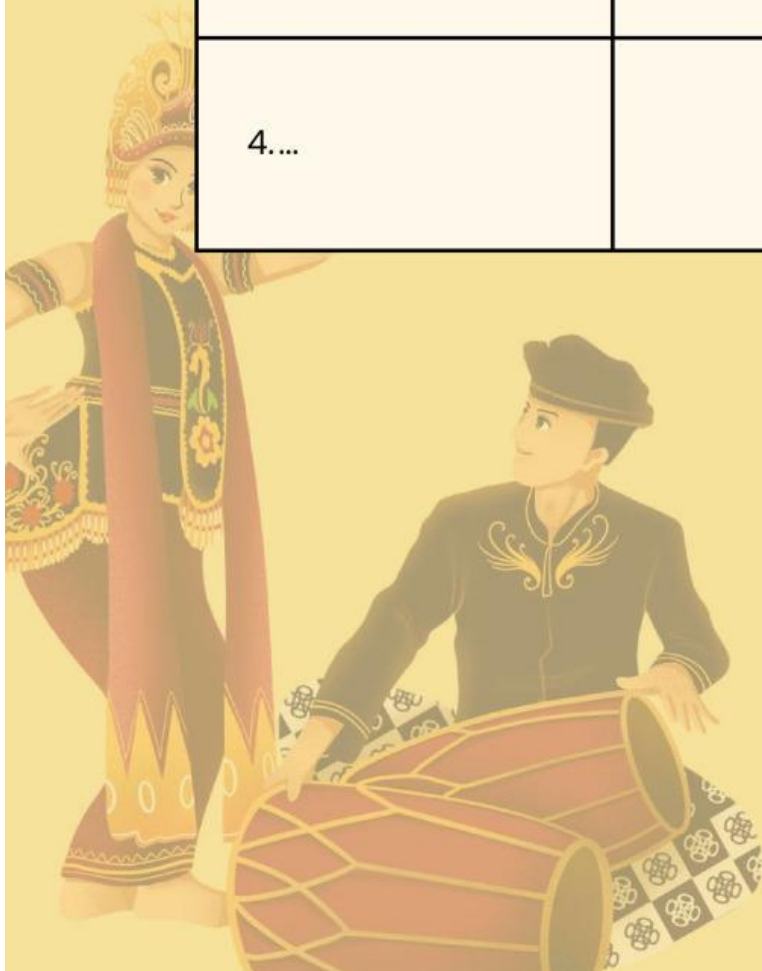
Besar sudut tumpul $< 90^\circ$.



GENERALISASI

Setelah kamu melakukan pembelajaran pada kegiatan belajar ini, cobalah simpulkan apa yang kamu pahami mengenai jenis-jenis sudut dan karakteristiknya.

Jenis-jenis sudut	Karakteristik
1. Sudut tumpul	
2....	
3....	
4....	



Evaluasi Kegiatan Belajar 2

Setelah kamu mempelajari materi pada kegiatan belajar 2, kerjakanlah soal berikut untuk evaluasi pembelajaranmu!

Scan dan kerjakan soal evaluasi disini!

