

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kelompok Kelas: 4E

Apa yang harus kamu ketahui?

Setelah mengikuti pembelajaran ini, diharapkan kamu mampu:

- Mampu menganalisis, ukuran sudut pada bangun datar dalam satuan baku dengan menggunakan busur derajat.
- Mampu memecahkan masalah pengukuran sudut pada bangun datar dalam satuan baku dengan menggunakan busur derajat.

Pengukuran Sudut Bangun Datar dengan Busur Derajat

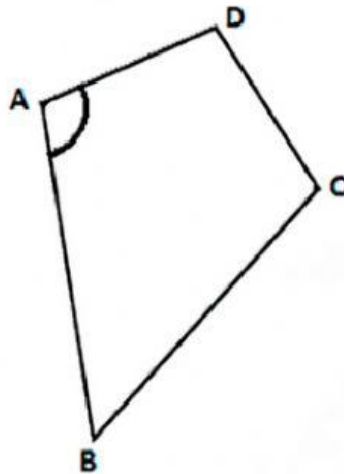


Mari belajar !

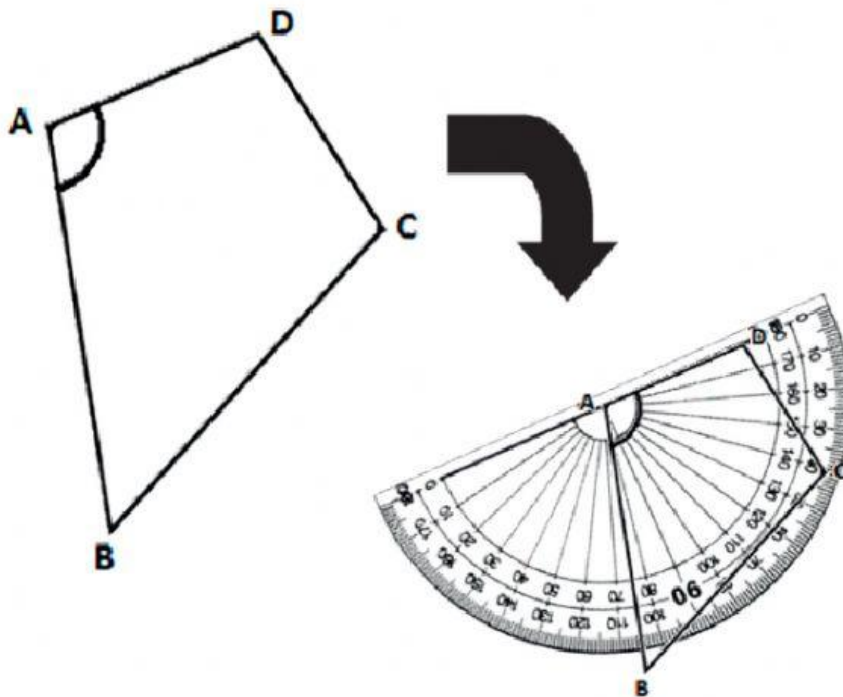
1. Anak-anak, mari kita amati gambar layang-layang ini!



2. Setelah mengamati gambar, ternyata banyak pengetahuan yang kita dapatkan ya. Kira-kira terdapat berapa titik sudut dan berapa saja ya besar setiap sudutnya? Mari, kita analisis bersama-sama dengan menjawab beberapa pertanyaan panduan di bawah ini!
- a. Layang-layang pada gambar memiliki 4 titik sudut, yaitu sudut, sudut, sudut, dan sudut



- b. Mengukur sudut A pada layang-layang ABCD dengan busur derajat.



Melalui penggunaan busur derajat, dapat diperoleh bahwa besar sudut A adalah 105° . Bagaimana dengan besar sudut B, sudut C, dan sudut D? Coba kamu analisis untuk membuktikan besar sudut dengan busur derajat! Kemudian sajikan hasilnya pada kolom di bawah ini!

Jawab:

Sudut A = Sudut = $^\circ$

Sudut C = $^\circ$

Sudut D = $360^\circ - (\text{sudut A} + \text{sudut B} + \text{sudut C})$
= $360^\circ - (\text{.....}^\circ + \text{.....}^\circ + \text{.....}^\circ)$
= $360^\circ - \text{.....}^\circ$
= $^\circ$

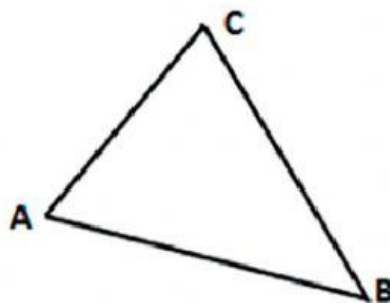
Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa jumlah besar 4 sudut layang-layang ABCD adalah sebagai berikut.

Sudut A + sudut B + sudut C + sudut D = $^\circ$ + $^\circ$ + $^\circ$ + $^\circ$ = $^\circ$

3. Bagaimana dengan gambar di bawah ini? Ayo, kita amati lagi gambar di bawah ini!

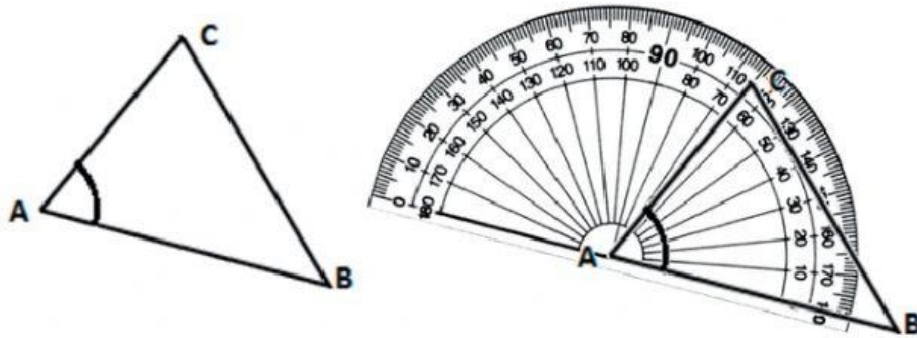


4. Setelah mengamati gambar, coba kamu analisis gambar tersebut dengan menjawab beberapa pertanyaan panduan berikut ini.
- a. Layar perahu yang berbentuk segitiga pada gambar memiliki sudut, yaitu sudut, sudut, dan sudut



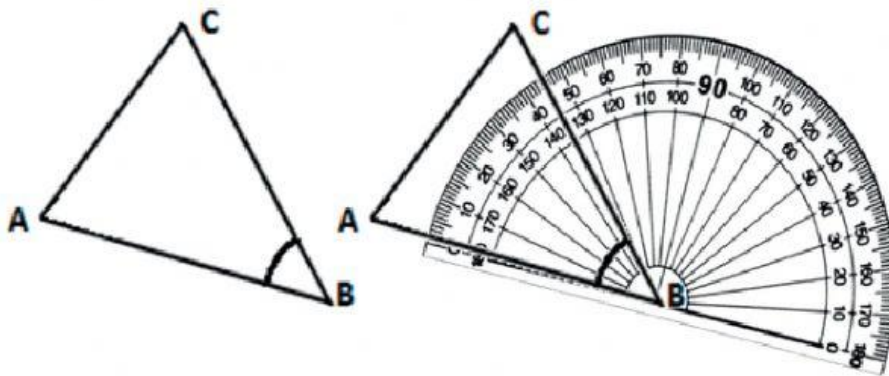
Giny Nuraeni Husniah, S.Pd.

- b. Mengukur besar sudut A pada segitiga ABC dengan busur derajat.



Melalui penggunaan busur derajat, dapat diperoleh bahwa besar sudut A adalah°.

- c. Mengukur besar sudut B pada segitiga ABC dengan menggunakan busur derajat akan diperoleh bahwa besar sudut B adalah°.



- d. Bagaimana dengan besar sudut C pada segitiga ABC? Coba kamu analisis untuk membuktikan besar sudut dengan busur derajat! Kemudian sajikan hasilnya pada kolom di bawah ini!

Jawab:

Sudut A =°

Sudut B =°

$$\begin{aligned}\text{Sudut C} &= 180^\circ - (\text{sudut A} + \text{sudut B}) \\ &= 180^\circ - (\text{.....}^\circ + \text{.....}^\circ) \\ &= 180^\circ - \text{.....}^\circ \\ &= \text{.....}^\circ\end{aligned}$$

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa jumlah besar 3 sudut segitiga ABC adalah sebagai berikut.

$$\text{Sudut A} + \text{sudut B} + \text{sudut C} = \text{.....}^\circ + \text{.....}^\circ + \text{.....}^\circ = \text{.....}^\circ$$

Belajar apa sajakah hari ini?

Setelah mengikuti pembelajaran hari ini, kira-kira apa saja yang telah hari ini kamu pelajari? Coba kamu tuliskan pada kolom di bawah ini!

.....
.....
.....
.....

Selamat Mengerjakan

Giny Nuraeni Husniah, S.Pd.