

LKPD MATEMATIKA

Kelas 4 SD

PENGUKURAN SUDUT



Khairul Narid

LAMPIRAN

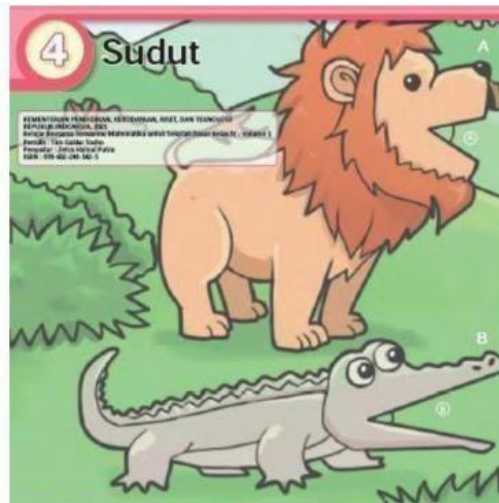
A. LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) Ke-1

Nama :

Kelas :

Petunjuk!



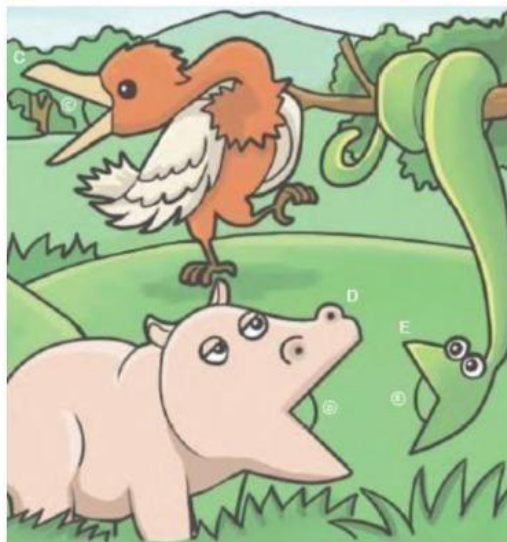
1 Ukuran Sudut

Kelas 3.2, Hal 27

1 Lihat mulut terbuka binatang-binatang dari A-E.

„Bagaimana cara membandingkannya?“

- 1 Binatang mana yang membuka mulutnya paling lebar?
- 2 Binatang mana yang membuka mulutnya paling sempit?



Ukuran ruang terbuka di antara dua garis yang membentuk sebuah sudut disebut ukuran sudut.

ukuran sudut

- 1 Sebutkan nama binatang di atas dari ukuran sudut yang paling sempit.

Ayo pikirkan cara membandingkannya.



Ayo selidiki cara mengukur dan membuat sebuah sudut

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) Ke-2

Nama :

Kelas :

Petunjuk!

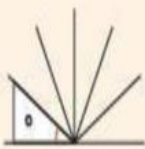
Ide Yosef

Aku menjiplak sudutnya pada selembar kertas dan membandingkannya dengan cara menempelkan satu sama lain.



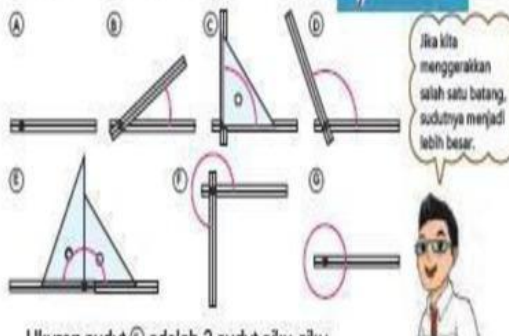
Ide Kadek

Aku mengukur sudutnya dengan cara membuat alat untuk menghitung berapa segitiga yang muat di sudut tersebut.




Ukuran sudut ditentukan oleh banyaknya ruang di antara garis dan bukan panjang sudutnya.

- 2** Gerakkan batang karton seperti ditunjukkan di samping dan buatlah bermacam-macam sudut.



Ukuran sudut ⑥ adalah 2 sudut siku-siku.

Sudut mana yang merupakan 1 sudut siku-siku, 2 sudut siku-siku, 3 sudut siku-siku dan 4 sudut siku-siku?

4 sudut siku-siku disebut "sudut satu putaran" dan 2 sudut siku-siku yang disebut "sudut setengah putaran".



Bagaimana cara mengekspresikan ukuran sudut

Ada cara untuk menyatakan ukuran sudut dengan tepat.



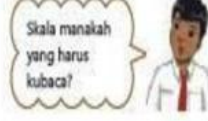
Derajat adalah satuan untuk menyatakan ukuran sudut. Sudut satu putaran dibagi menjadi 360 bagian yang sama. Ukuran satu bagian disebut satu derajat dan ditulis sebagai 1° .

3 Busur derajat digunakan untuk mengukur ukuran sudut dengan tepat.

① Berapa derajatkah besar sudut ① di gambar 2 ?



Ada 2 skala



Skala manakah yang harus kubaca?

② Berapa derajatkah sudut ②, ③, ④ dan ⑤ di gambar 2 ?

1 sudut siku-siku = 90° , 4 sudut siku-siku 360°



Ukuran sudut cukup disebut dengan sudut.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) Ke-3

Nama :

Kelas :

Petunjuk!

cara menggunakan busur

- ① Taruhlah pusat busur derajat berimpit dengan titik sudut, di atas kaki sudut.
- ② Taruhlah garis 0° dengan salah satu kaki sudut.
- ③ Bacalah skala yang berimpit dengan kaki sudut lainnya.



- 4 Ukurlah sudut-sudut berikut.



Jika salah satu kaki sudutnya pendek, apa yang harus dilakukan



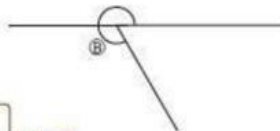
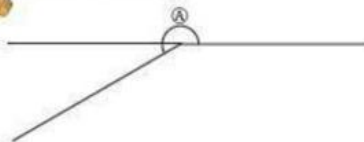
Ukur di tempat yang berbeda.



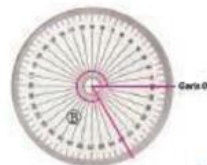
- 5 Ayo temukan cara mengukur sudut yang lebih besar dari 180°



Bagaimana cara menggunakan busur?



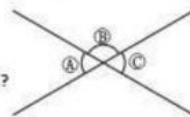
Dengan menggunakan busur 360° , kamu bisa mengukur suatu sudut dalam satu langkah.



Kelas 2.1, Hal 30 ~ 33

- 6 Gambar di samping menunjukkan 2 garis berpotongan.

- ① Sudut A besarnya 60° .
Berapa besar sudut B?
- ② Bandingkan besar sudut A dan C?



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) Ke-4

Nama :

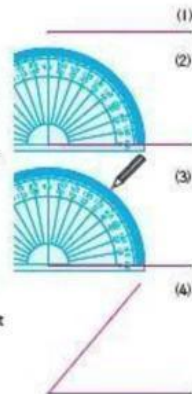
Kelas :

Petunjuk!

Cara menggambar sudut

7 Ayo kita menggambar sudut 50° .

- ① Gambarkan garis lurus dari suatu titik yang akan menjadi titik sudut.
- ② Tempatkan pusat busur derajat di atas titik sudut. Tempatkan garis 0° tepat pada salah satu kaki sudut.
- ③ Beri tanda pada titik yang menunjukkan 50° .
- ④ Gambarkan garis menghubungkan tanda yang kamu buat ke titik sudut untuk membuat kaki sudut yang lain.



8 Ayo kita menggambar sudut 210° dengan berbagai cara.



Nilai

Paraf Orang Tua