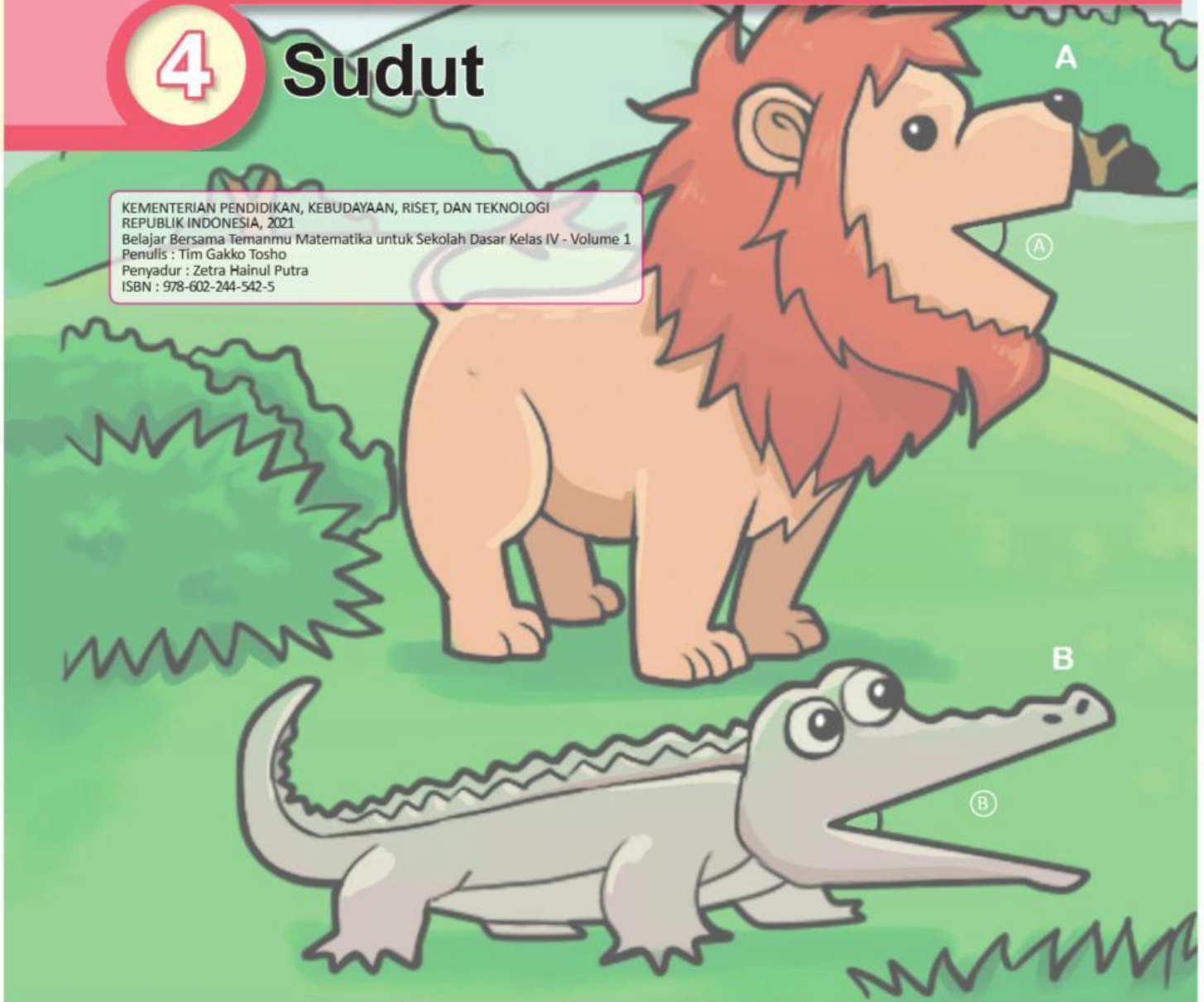


4

Sudut

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2021
Belajar Bersama Temanmu Matematika untuk Sekolah Dasar Kelas IV - Volume 1
Penulis : Tim Gakko Tosho
Penyadur : Zetra Hainul Putra
ISBN : 978-602-244-542-5



1

Ukuran Sudut

Kelas 3.2, Hal 27



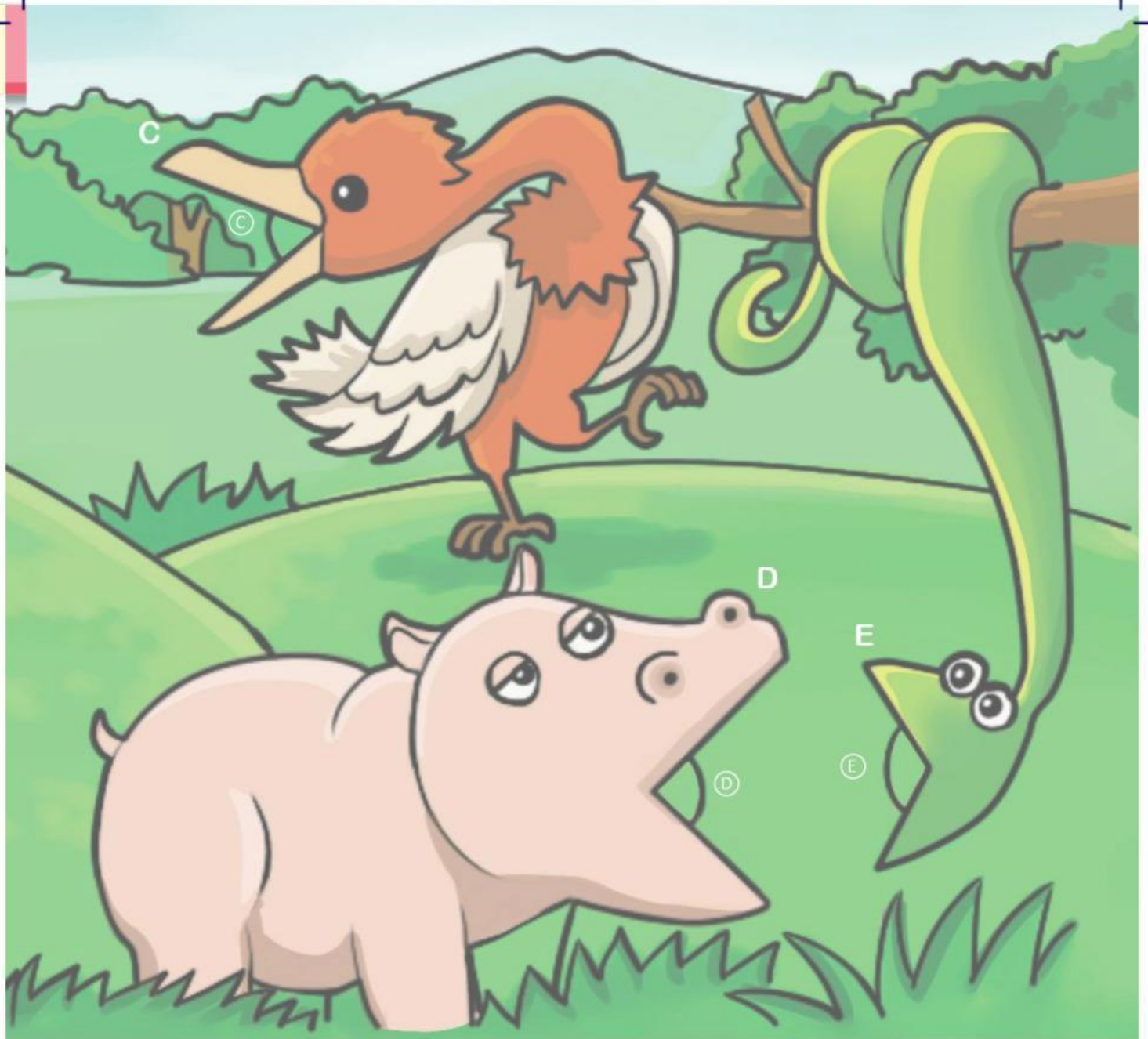
1

Lihat mulut terbuka binatang-binatang dari A~E.

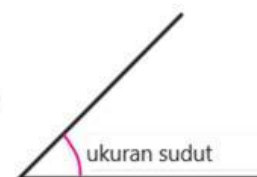
Bagaimana cara membandingkannya?

- 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.



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

Ayo pikirkan cara membandingkannya.



Ayo selidiki cara mengukur dan membuat sebuah sudut



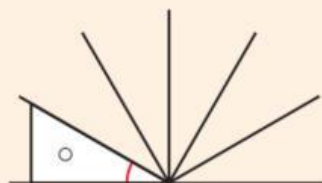
Ide Yosef

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



Ide Kadek

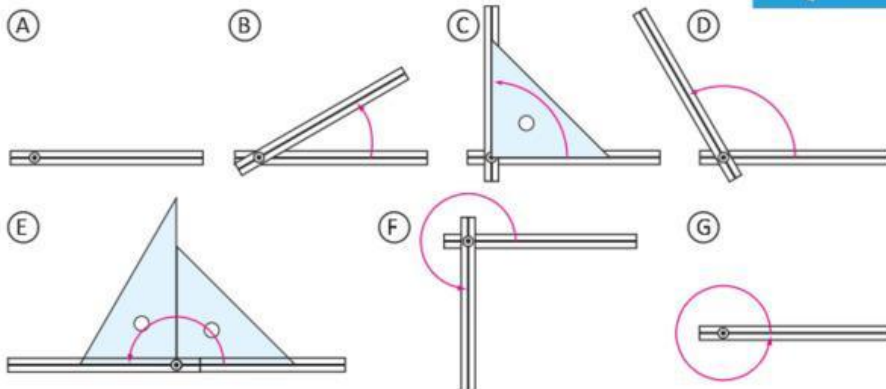
Aku mengukur sudutnya dengan cara membuat alat untuk menghitung berapa segitiga yang muat di sudut tersebut.



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.



Jika kita menggerakkan salah satu batang, sudutnya menjadi lebih besar.



Ukuran sudut ⑤ 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

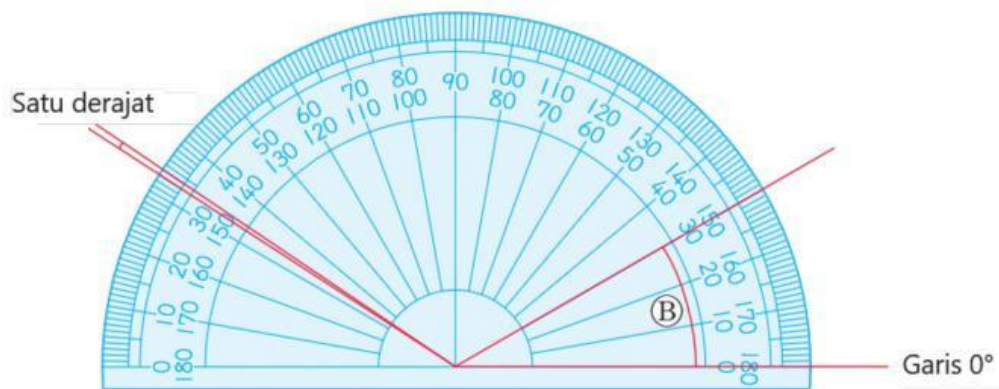
Ada cara untuk menyatakan ukuran sudut dengan tepat.



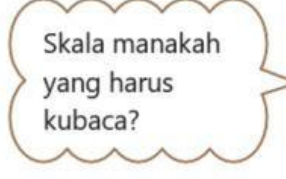
Derajat adalah satuan untuk menyatakan ukuran sudut. Sudut satu putaran dibagi menjadi 360 bagian yang sama. Ukuran satu bagian disebut satu derajat dan ditulis sebagai 1° .

3 Busur derajat digunakan untuk mengukur ukuran sudut dengan tepat.

① Berapa derajatkah besar sudut $\textcircled{E}$ di gambar **2** ?



Ada 2 skala.



Skala manakah yang harus kubaca?

② Berapa derajatkah sudut $\textcircled{C}$, $\textcircled{E}$, $\textcircled{F}$ dan $\textcircled{G}$ di gambar **2** ?

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



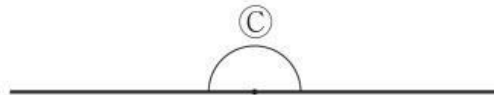
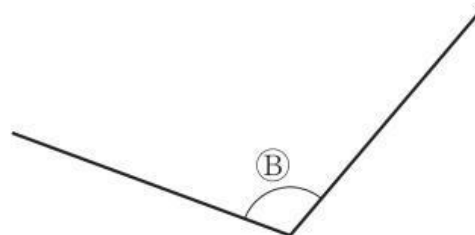
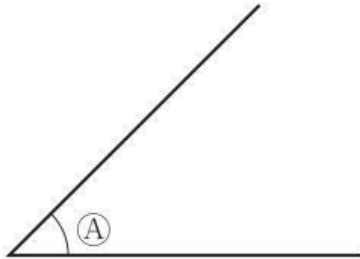
Ukuran sudut cukup disebut dengan sudut.

cara menggunakan busur

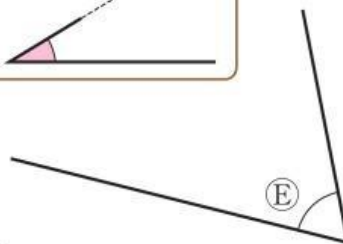
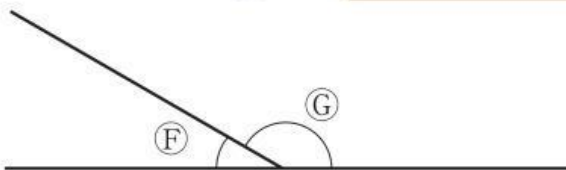
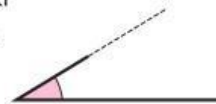
- ① Taruhlah pusat busur derajat berimpit dengan titik sudut, di atas kaki sudut.
- ② Taruhlah garis 0° dengan salah satu kaki sudut.
- ③ Bacalah skala yang berimpit dengan kaki sudut lainnya.



4 Ukurlah sudut-sudut berikut.



Jika salah satu kaki sudutnya pendek, apa yang harus kulakukan



Ukur di tempat yang berbeda.

