

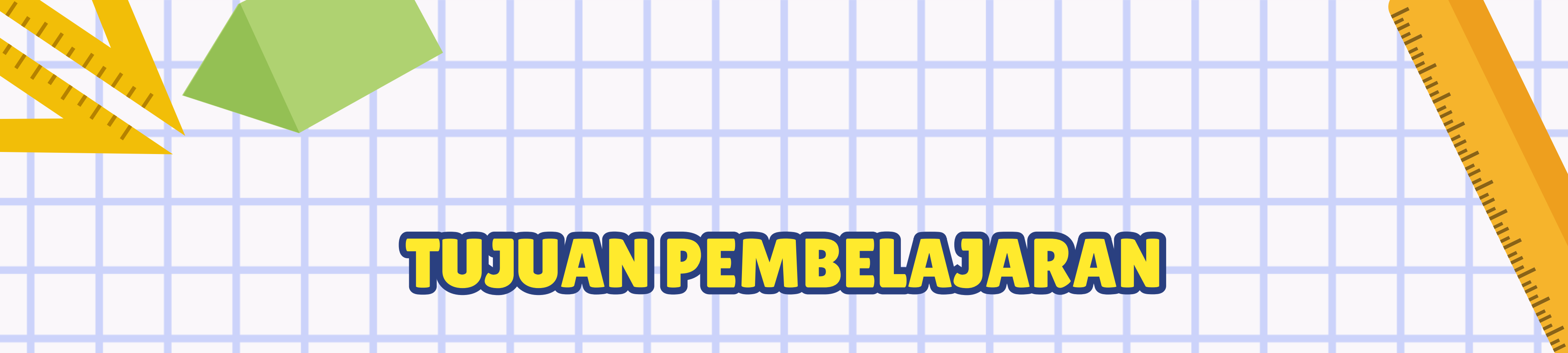


BANGUN RUANG SISI DATAR

Unsur-unsur Balok dan Kubus

Matematika IX

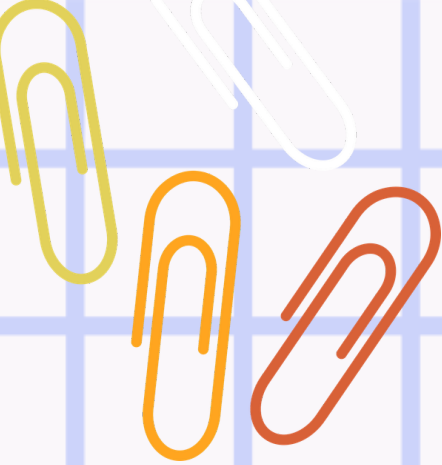
Gita Ramdani Suwito, S.Pd., Gr.



TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mempelajari materi ini, peserta didik diharapkan mampu mengenal unsur-unsur bangun ruang serta mengidentifikasi sisi, rusuk, dan titik sudut pada balok dan kubus

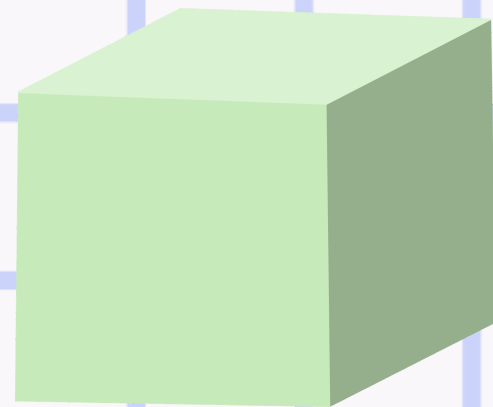




APA ITU BANGUN RUANG?

Bangun ruang adalah bangun tiga dimensi yang memiliki panjang, lebar, dan tinggi. Setiap bangun ruang memiliki unsur yang membentuknya.

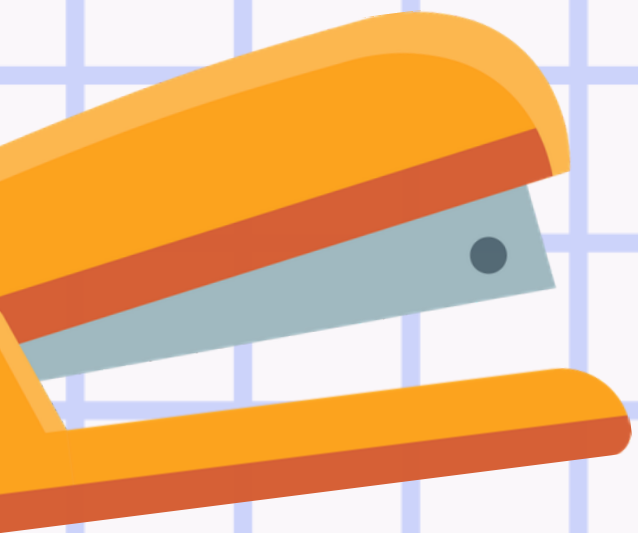
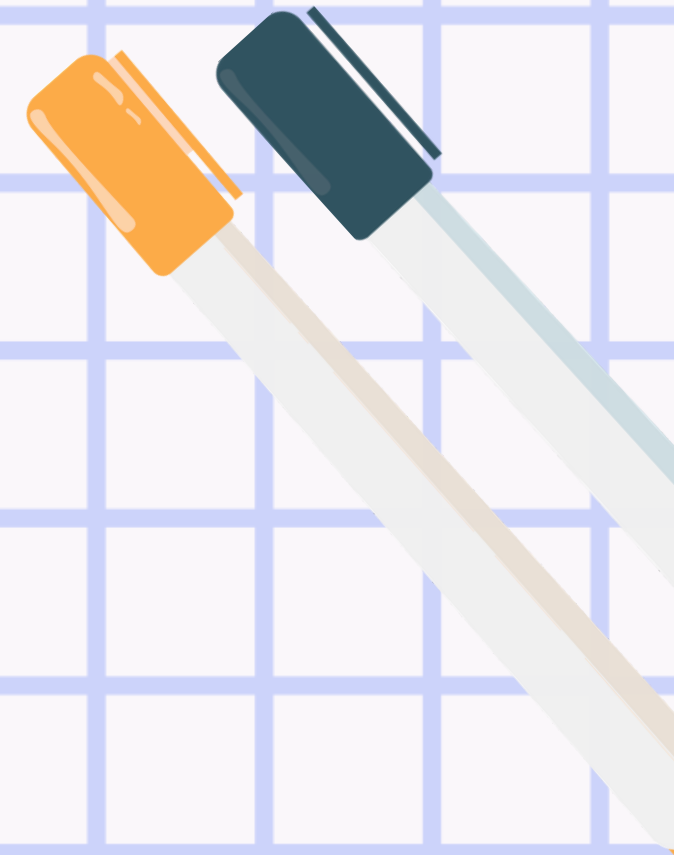
Contoh Bangun yang memiliki sisi Datar:

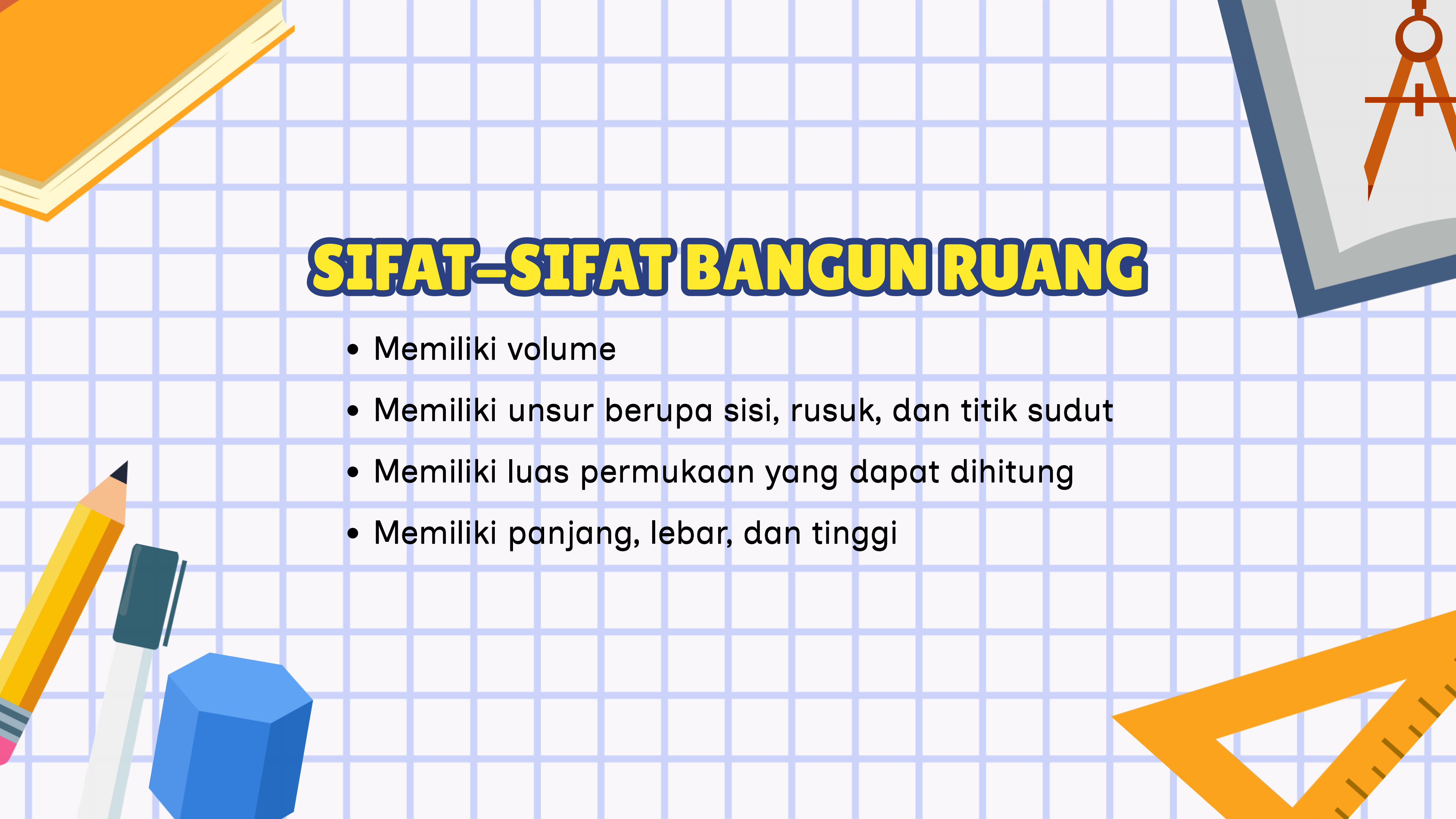


Kubus



Balok





SIFAT–SIFAT BANGUN RUANG

- Memiliki volume
- Memiliki unsur berupa sisi, rusuk, dan titik sudut
- Memiliki luas permukaan yang dapat dihitung
- Memiliki panjang, lebar, dan tinggi

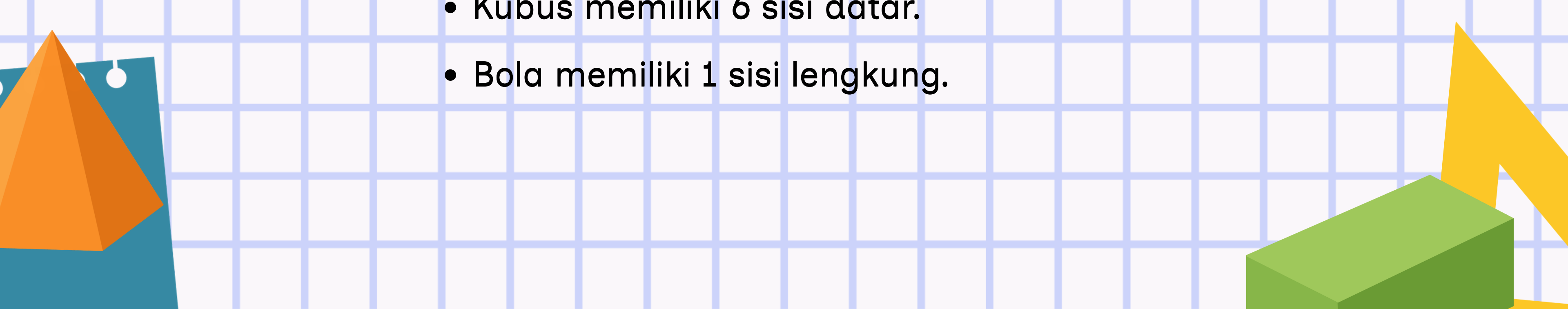


SISI BANGUN RUANG

Sisi adalah bidang yang membatasi suatu bangun ruang.

Sisi dapat berbentuk datar maupun lengkung.

Contoh:

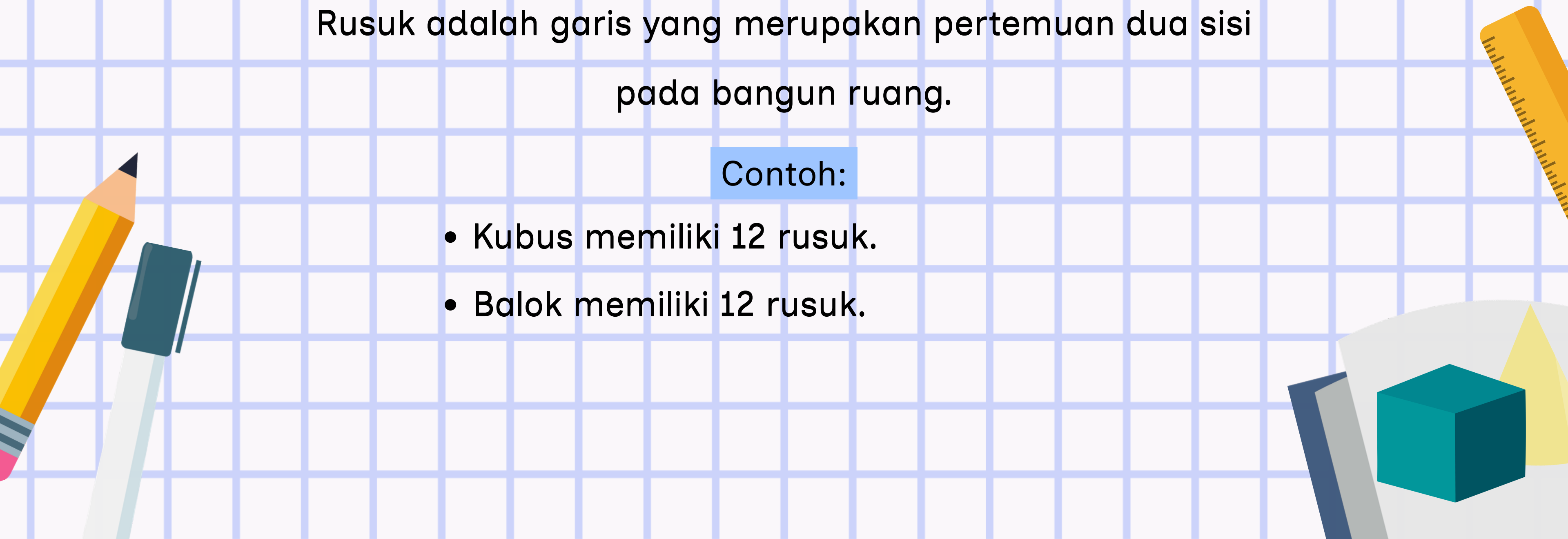
- Kubus memiliki 6 sisi datar.
 - Bola memiliki 1 sisi lengkung.
- 



RUSUK BANGUN RUANG

Rusuk adalah garis yang merupakan pertemuan dua sisi pada bangun ruang.

Contoh:

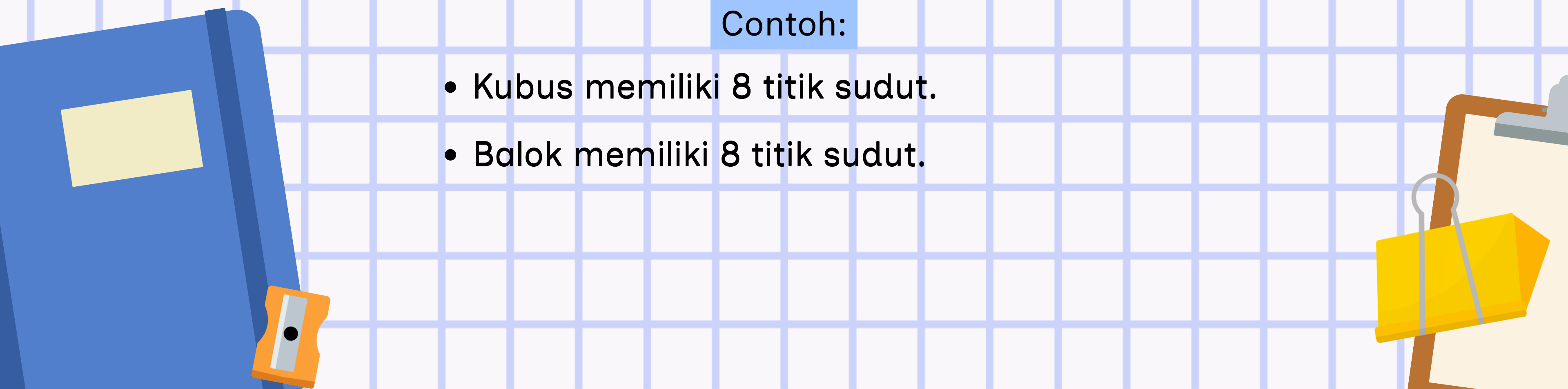
- Kubus memiliki 12 rusuk.
 - Balok memiliki 12 rusuk.
- 

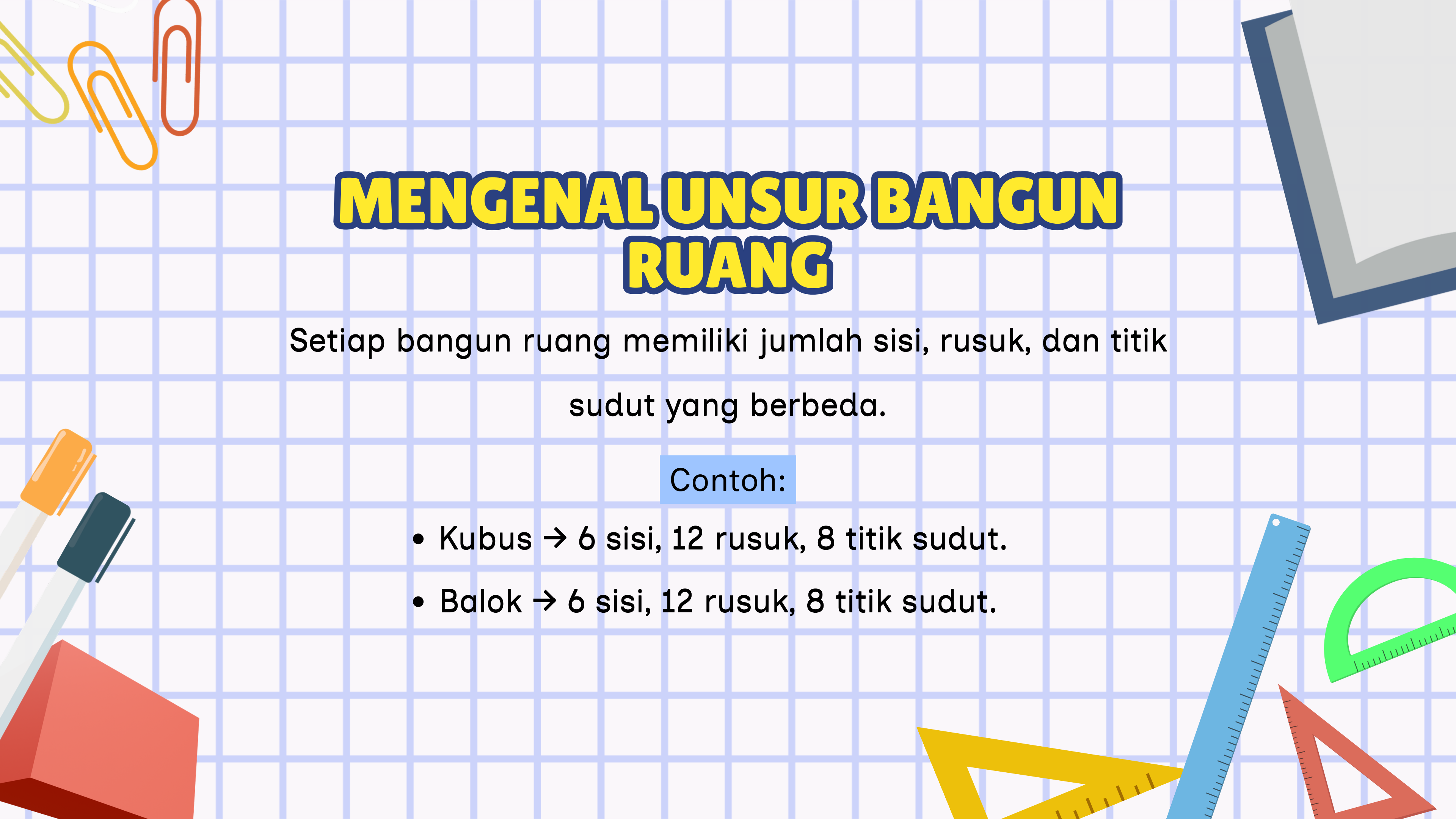


TITIK SUDUT BANGUN RUANG

Titik sudut adalah titik pertemuan beberapa rusuk pada bangun ruang.

Contoh:

- Kubus memiliki 8 titik sudut.
 - Balok memiliki 8 titik sudut.
- 

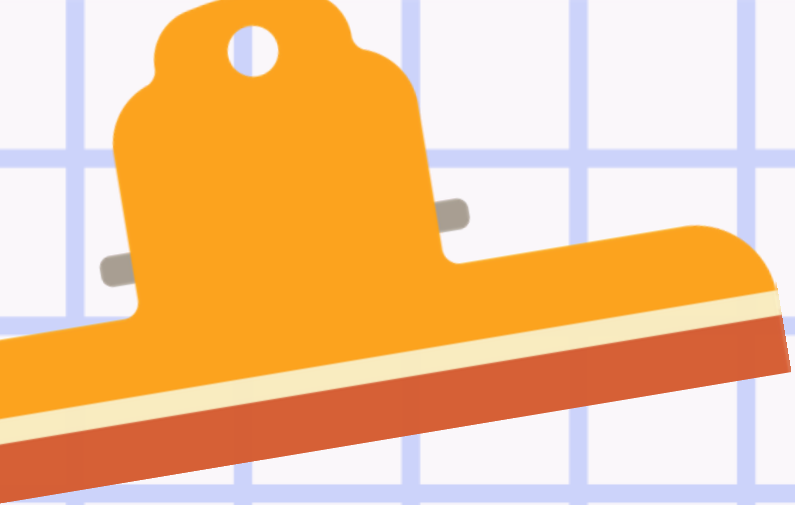


MENGENAL UNSUR BANGUN RUANG

Setiap bangun ruang memiliki jumlah sisi, rusuk, dan titik sudut yang berbeda.

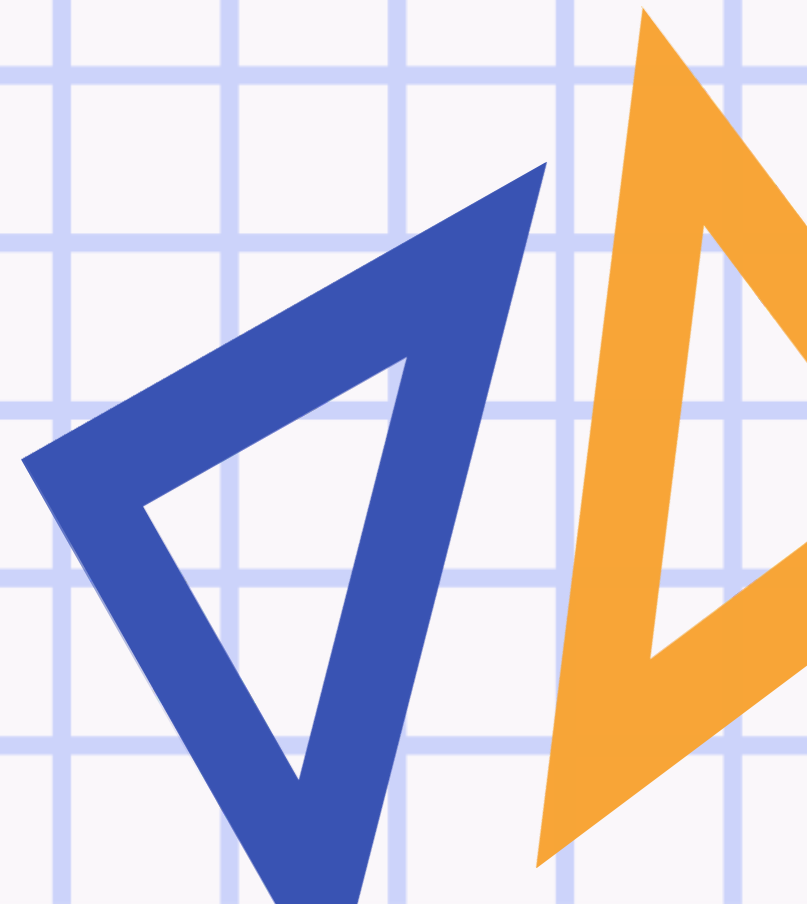
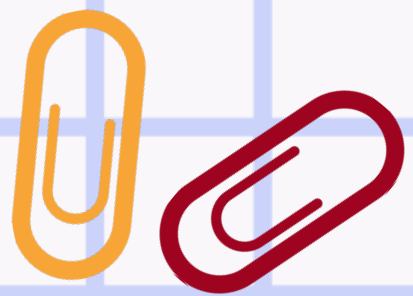
Contoh:

- Kubus $\rightarrow$ 6 sisi, 12 rusuk, 8 titik sudut.
- Balok $\rightarrow$ 6 sisi, 12 rusuk, 8 titik sudut.



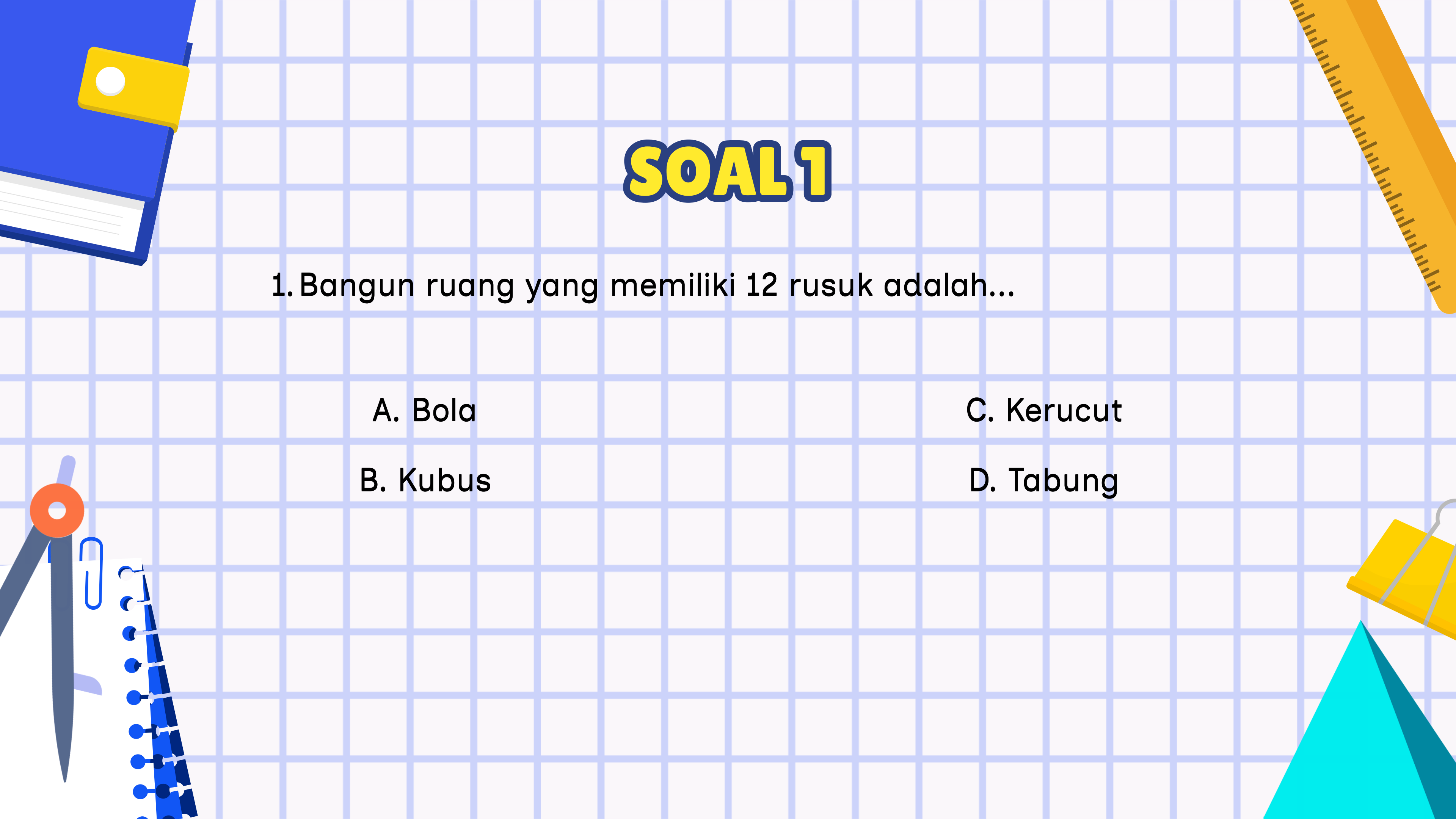
KESIMPULAN

Bangun ruang memiliki unsur berupa sisi, rusuk, dan titik sudut. Dengan memahami unsur-unsurnya, kita dapat mengenali dan membedakan setiap bangun ruang.



**SAATNYA
KUIS!**





SOAL 1

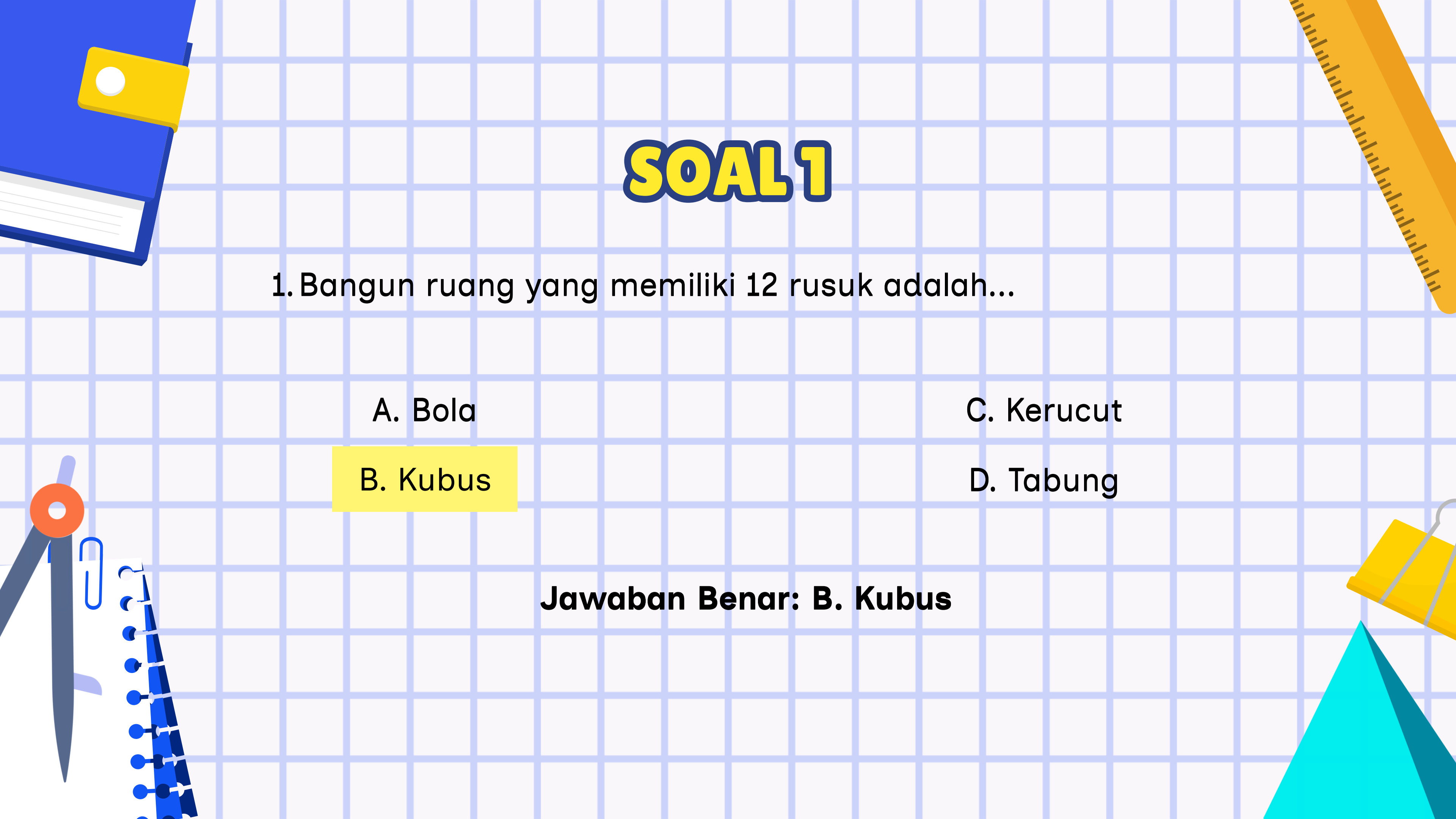
1. Bangun ruang yang memiliki 12 rusuk adalah...

A. Bola

B. Kubus

C. Kerucut

D. Tabung



SOAL 1

1. Bangun ruang yang memiliki 12 rusuk adalah...

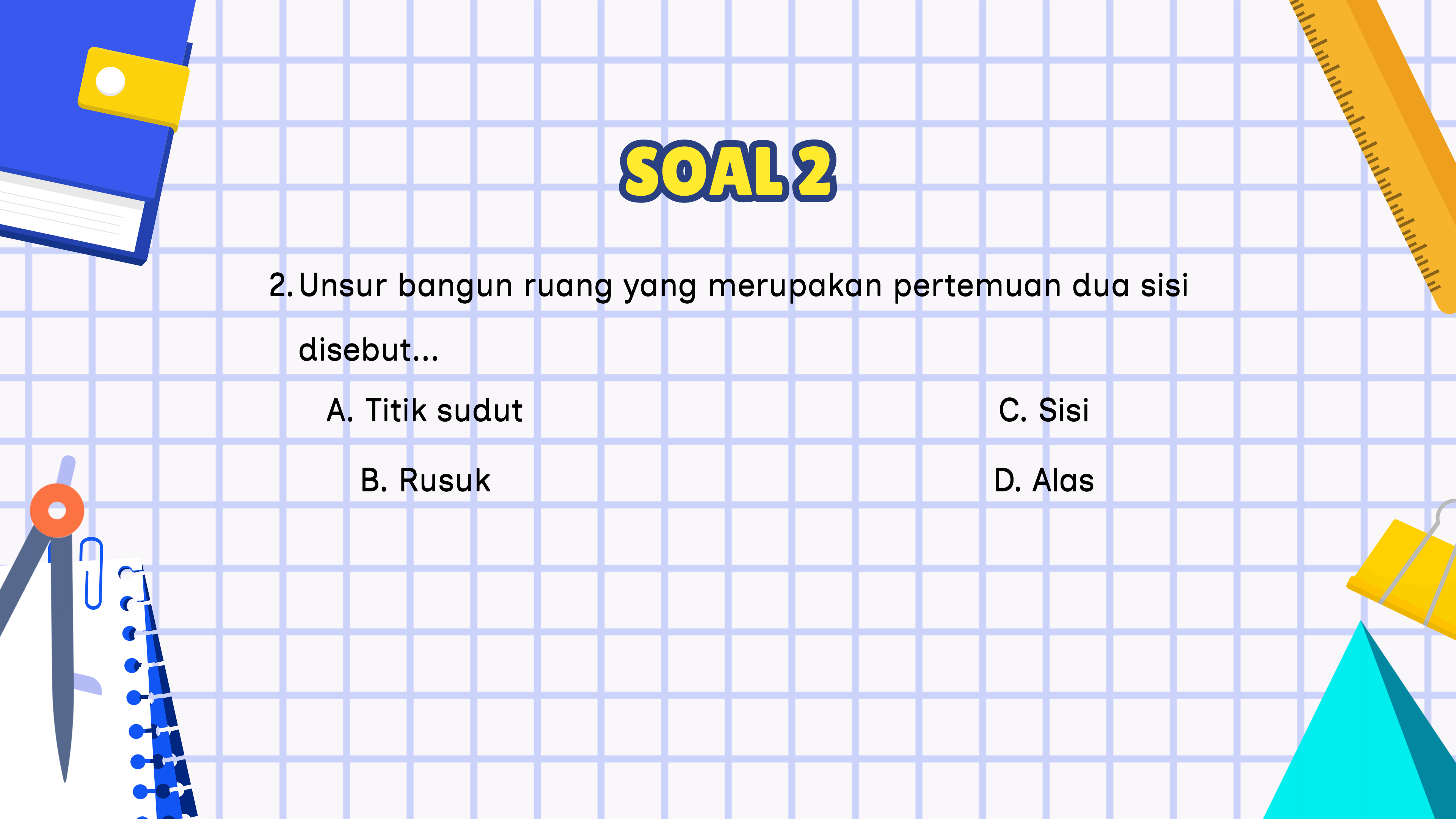
A. Bola

B. Kubus

C. Kerucut

D. Tabung

Jawaban Benar: B. Kubus



SOAL 2

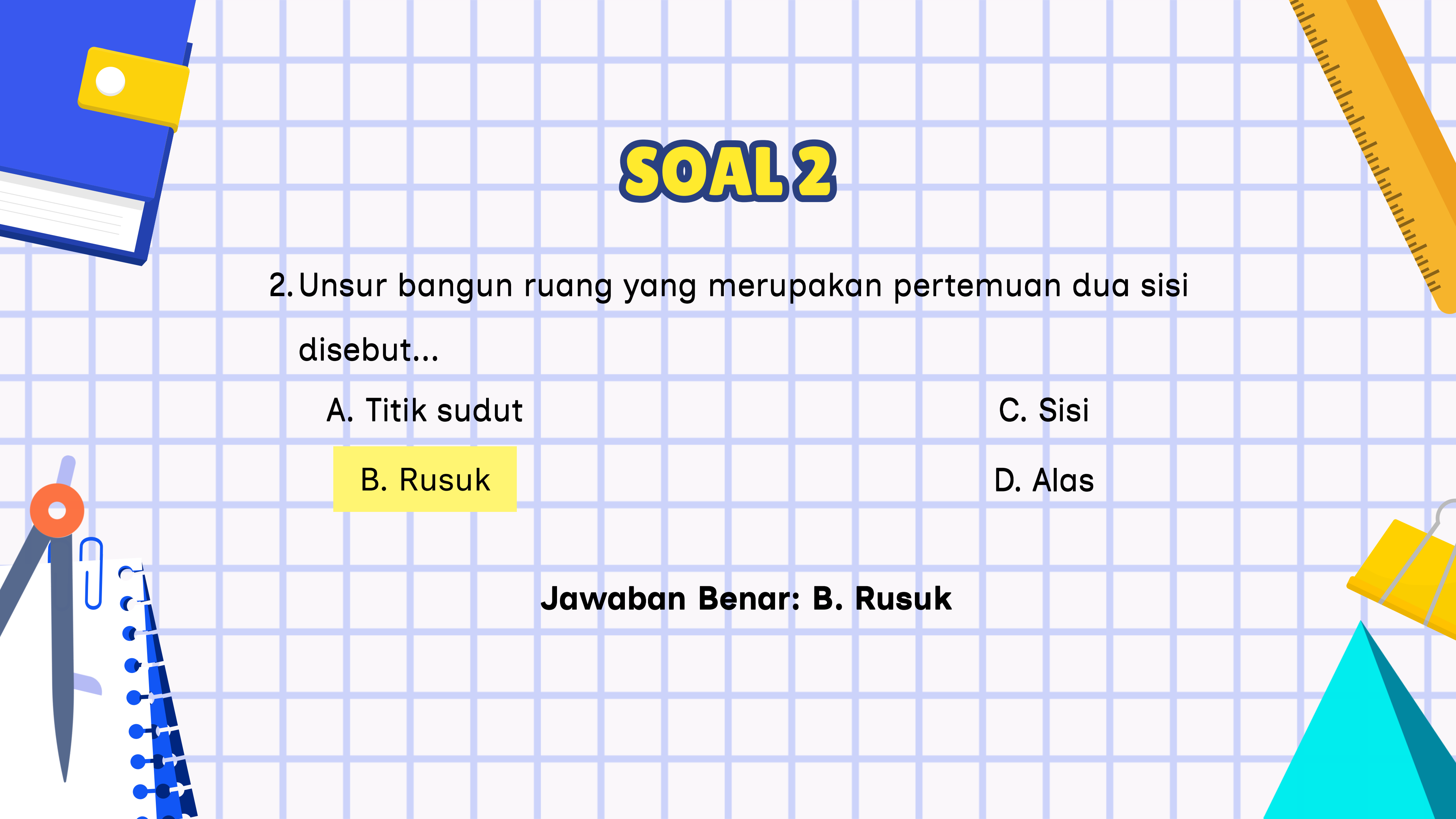
2. Unsur bangun ruang yang merupakan pertemuan dua sisi disebut...

A. Titik sudut

B. Rusuk

C. Sisi

D. Alas



SOAL 2

2. Unsur bangun ruang yang merupakan pertemuan dua sisi disebut...

A. Titik sudut

B. Rusuk

C. Sisi

D. Alas

Jawaban Benar: B. Rusuk

TERIMA KASIH

