**SOAL BANGUN RUANG KELAS 5 SEMESTER 2**

Perhatikan gambar tabung di samping. Tentukan banyak sisi, rusuk dan titik sudutnya!

Perhatikan prisma segitiga di samping. ABC berbentuk segitiga sama sisi.

1. Sebutkan sisi-sisi yang sama luas dengan ABC
2. Sebutkan sisi-sisi yang sama luas dengan ABED
3. Sebutkan rusuk-rusuk yang sejajar dengan AD
4. Sebutkan rusuk-rusuk yang sejajar dengan AB
5. Sebutkan rusuk-rusuk yang sejajar dengan BC

F

D

E

C

B

A

3.

Perhatikan kerucut di samping.

1. Sebutkan banyak sisi, rusuk, dan titik sudutnya
2. Berbentuk apakah alas kerucut

T

4.

T. ABCD berupa limas segi empat beraturan.

a. Berapa banyak sisi limas di samping

b. Sebutkan sisi-sisi tersebut

c. Sebutkan rusuk-rusuk yang membentuk limas di samping

d. Sebutkan rusuk-rusuk yang sejajar dengan AB

D

C

B

A

**KUNCI JAWABAN SOAL**

1. Sisi =3, rusuk = 2, titik sudut = 0
2. a. DEF

b. BCFE dan ACFD

c. BE dan CF

d. DE

e. EF

1. a. Sisi = 2, rusuk=1, titik sudut =0

b. Lingkaran

1. a. 5

b. TAB, TBC, TCD, TDA, ABCD

c. AB, BC, CD, AD, TA, TB, TC, TD

d. DC

**SOAL BANGUN RUANG KELAS 5 SEMESTER 2**

Gambar di samping berupa tabung

1. Tunjukkan sisi yang sejajar
2. Berbentuk apakah sisi-sisi itu

ABCDEF. HIJKL berbentuk prisma segi enam beraturan.

1. Sebutkan sisi yang luasnya sama dengan ABHG
2. Sebutkan sisi yang luasnya sama denganABCDEF
3. Sebutkan sisi yang sejajar dengan ABHG
4. Sebutkan sisi yang sejajar dengan BCIH
5. Sebutkan rusuk-rusuk yang sejajar dengan AG

L

K

J

I

H

G

F

E

D

B

A

C

1. Sebutkan sifat-sifat yang dimiliki kerucut!

T

Gambar di samping bangun limas segitiga beraturan T. ABC

1. Sebutkan rusuk-rusuk tegaknya
2. Sebutkan sisi-sisi selimutnya
3. Berbentuk apakah sisi selimutnya
4. Di titik mana rusuk-rusuk tegaknya berpotongan
5. Sebutkan rusuk-rusuk yang sama panjang dengan AT

C

B

A

**Kunci Jawaban Soal**

1. a. Sisi alas dan sisi atas

b. Lingkaran

1. a. BCIH, CDIJ, EDJK, FEKL, AFLG

b. GHIJKL

c. EDJK

d. FEKL

e. BH, IC, DJ, EK, FL

1. – memiliki titik puncak

* Mempunyai 2 sisi yaitu sisi alas dan selimut kerucut
* Memiliki tinggi yang merupakan jarak antara titik puncak dan alas kerucut

1. a. TA,TB, TC

b. TAB, TBC, TCA

c. Segitiga

d. T

e. BT, CT