Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Bangun Datar



Nama : .....

Kelas : .....

Dipindai dengan CamScanner

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memahami Klasifikasi Bangun Ruang sisi datar
2. Menggambar jaring-jaring bangun ruang.
3. Menjelaskan cara untuk menentukan luas permukaan bangun ruang sisi datar.
4. Menyelesaikan masalah yang terkait dengan luas permukaan bangun ruang sisi datar.
5. Menjelaskan pengaruh perubahan secara proporsional bangun ruang sisi datar terhadap luas permukaan nya.
6. Menjelaskan cara untuk menentukan volume bangun ruang sisi datar.
7. Menyelesaikan masalah yang terkait dengan volume bangun ruang sisi datar.
8. Menjelaskan pengaruh perubahan se ara proporsional bangun ruang sisi datar terhadap volume nya.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Memahami Klasifikasi Bangun Ruang sisi datar Menggambar jaring-jaring bangun ruang.
Menjelaskan cara untuk menentukan luas permukaan bangun ruang sisi datar. Menyelesaikan masalah yang terkait dengan luas permukaan bangun ruang sisi datar. Menjelaskan pengaruh perubahan secara proporsional bangun ruang sisi datar terhadap luas permukaan nya. Menjelaskan cara untuk menentukan volume bangun ruang sisi datar. Menyelesaikan masalah yang terkait dengan volume bangun ruang sisi datar. Menjelaskan pengaruh perubahan se ara proporsional bangun ruang sisi datar terhadap volume nya.



Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

LKPD



Bangun Datar

TEKSFIELD

1. Bangun ruang tiga dimensi yang dibatasi oleh 6 sisi yang kongruan berbentuk bujur sangkar disebut....

2. Bangun ruang yang memiliki 2 alas yang sejajar dan kongruen (sama bentuk dan ukuran), serta sisi-sisi tegaknya berbentuk persegi panjang.

3. Bangun ruang tiga dimensi yang terdiri dari tiga pasang persegi panjang dengan ukuran yang berbeda-beda disebut....

4. Bangun ruang yang memiliki alas segi banyak serta dibatasi sebuah bangun datar sebagai alas dan bidang sisi-sisi tegak berbentuk segitiga yang salah satu sudutnya bertemu pada satu titik yang disebut titik puncak. Merupakan pengertian dari....

5.
   - Dua sisi alas dan tutup (kongruen dan sejajar)
   - Sisi tegak yang berbentuk persegi atau persegi panjang.

   Pernyataan di atas merupakan jaring-jaring dari bangun ruang....

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

LKPD



Bangun Datar

SINGLE CHOICE

6 Bangun ruang yang seluruh sisinya berbentuk segitiga adalah....

7 sebuah kubus memiliki....

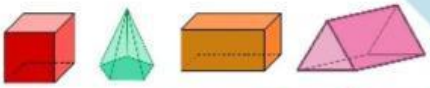
8 Prisma segitiga memiliki berapa banyak sisi?

9 Balok memiliki berapa banyak pasangan sisi yang kongruen?

10 Suatu limas memiliki alas berbentuk segi enam. Banyak sisi pada limas tersebut adalah....

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

LKPD Bangun Datar



JOIN

Tarik garis soal brerikut ke jawaban yang benar !

11

Volume Prisma	$V = s^3$
Volume Limas	Lp = 2 × luas alas + luas selimut
Luas Permukaan Kubus	$Lp = 6 \times s^2$
Volume Kubus	V = luas alas × tinggi
Luas Permukaan Prisma	V = 1/3 × luas alas × tinggi

SELECT

12 Andi memiliki sebuah kotak berbentuk kubus yang digunakan untuk menyimpan bola kecil. Jika panjang rusuk kotak tersebut adalah 10 cm, berapakah volume kotak tersebut?

- 1000 cm^3
- 300 cm^3
- 100 cm^3
- 3000 cm^3

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

LKPD



Bangun Datar

13 Sebuah tenda berbentuk limas segiempat, memiliki panjang alas yaitu 20 meterdan tinggi nya adalah 15 meter. Berapakah volume piramid tersebut?

- 2500 cm^3
- 1000 cm^3
- 1500 cm^3
- 2000 cm^3

14 Prisma alasnya persegi panjang ukuran 5 cm × 8 cm, tinggi prisma 15 cm. Berapa volumenya?

- 500 cm^3
- 550 cm^3
- 600 cm^3
- 400 cm^3

15 Sebuah limas memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 12 cm dan tinggi limas 18 cm. Berapakah volume limas tersebut?

- 864 cm^3
- 643 cm^3
- 740 cm^3
- 700 cm^3

16 Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 7 cm.Berapa volume kubus tersebut?

- 300 cm^3
- 294 cm^3
- 305 cm^3
- 290 cm^3

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

LKPD



Bangun Datar

17 Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 8 cm. Hitunglah volume kubus tersebut!

- 500 cm^3
- 520 cm^3
- 512 cm^3
- 508 cm^3

18 Jika volume sebuah kubus adalah 1.728 cm^3, berapakah panjang rusuk kubus tersebut?

- 15 cm
- 13 cm
- 14 cm
- 12 cm

19 ebuah akuarium berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 50 cm. Berapa liter air yang dapat ditampung penuh oleh akuarium tersebut?

- 110 cm^3
- 125 cm^3
- 140 cm^3
- 150 cm^3

20 Berapa banyak kubus kecil berukuran 2 cm × 2 cm × 2 cm yang dapat disusun menjadi kubus besar berukuran 8 cm × 8 cm × 8 cm?

- 44 kubus kecil
- 74 kubus kecil
- 54 kubus kecil
- 64 kubus kecil

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS