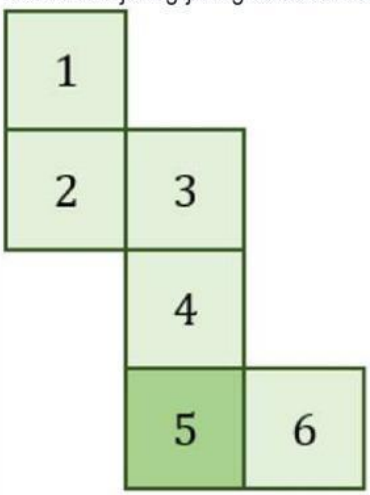
SOAL ULANGAN HARIAN FORMATIF
BAB 2 BANGUN RUANG SISI DATAR
KELAS 9 SEMESTER GASAL TA. 2025/2026

SOAL NOMOR 1

Jawablah titik-titk dengan isian singkat (jawaban dalam bentuk angka)

Perhatikan jaring-jaring kubus di bawah ini.

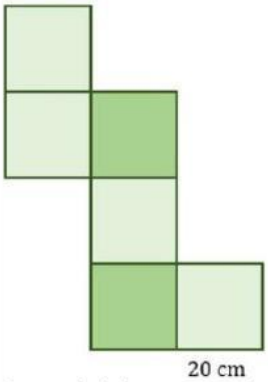


Jika persegi nomor 5 adalah alas kubus, maka yang akan menjadi atapnya adalah persegi nomor …….

SOAL NOMOR 2

Jawablah titik-titik dengan isian singkat setiap langkah-langkahnya (jawaban dalam bentuk angka)

Dido sedang membuat sebuah jaring-jaring kubus dengan panjang rusuk 20 cm seperti pada gambar di bawah ini.



Berapakah Luas permukaan kubus dan Volume Kubus yang sedang dibuat Didu ?

Jawaban :

Diketahui : panjang rusuk kubus = s = …….. cm. Ingat bahwa sebuah memiliki 6 buah sisi.

Sehingga Luas Permukaan Kubus adalah

Luas Permukaan Kubus = …. x s x s

= ….. x ….. x …….

= ……. cm^2

Volume kubus = s x s x s

= …. x …. x ….

= ……. cm^3

LIVEWORKSHEETS

SOAL NOMOR 3

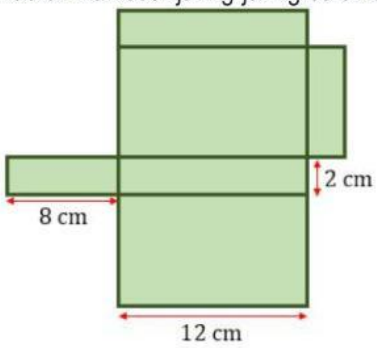
Jawablah Benar atau Salah dengan cara mencentang pada tabel berikut

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Kubus dan Balok memiliki 12 rusuk yang sama panjang		
2	Kubus dan Balok memiliki 6 sisi yang sama besar		
3	Kubus dan Balok memiliki 8 titik sudut		
4	Kubus dan Balok memiliki 10 buah sisi		

SOAL NOMOR 4

Jawablah Benar atau Salah dengan cara mencentang pada tabel berikut

Naufal membuat jaring-jaring balok dengan ukuran panjang, lebar dan tingginya sebagai berikut.



Luas permukaan balok yang sedang dibuat Butet adalah .... cm^2.

A. 180

B. 240

C. 272

D. 320

SOAL NOMOR 5

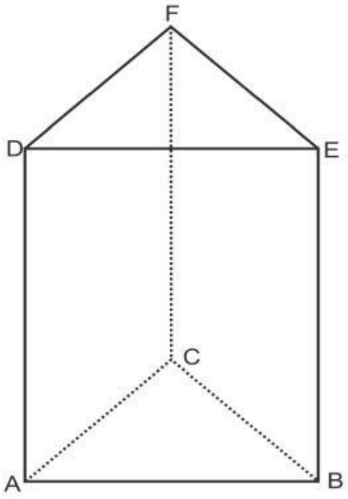
Jawablah titik-titik dengan isian singkat setiap langkah-langkahnya
(jawaban dalam bentuk angka)

Berikut langkah-langkah penyelesaian dalam mencari Luas Permukaan Prisma Segitiga dan Volume Prisma Segitiga.
Langkah-langkah
Diketahui pada prisma segitiga, panjang AC = 8 cm, panjang BC = 15 cm, dan panjang AD = 13 cm.
Ditanyakan :

A. Panjang AB
B. Luas Permukaan Prisma Segitiga
C. Volume Prisma Segitiga

Jawaban :

Isilah titik-titik pada gambar dengan angka



A. Mencari Panjang AB

$AC^2 + BC^2 = AB^2$

... ^{2} + ... ^{2} = ... ^{2}

.... + ... = ⋯

Maka Panjang AB = cm.

LIVEWORKSHEETS

B. Luas Permukaan Prisma Segitiga
Langkah-langkah penyelesaian

1. ....

Luas Atas/Bawah
= Luas Segitiga Siku-siku
= $\frac{1}{2}$ $x\ alas\ x\ tinggi$
= .... x ..... x .....
= ..... cm^2

2. Luas Kiri
= panjang x lebar
= .... x ....
= ..... cm^2 ....

3. Luas Kanan
= panjang x lebar
= .... x ....
= ..... cm^2 ....

4. Luas Depan
= panjang x lebar
= .... x ....
= ..... cm^2 ....

Rumus (1) Luas Permukaan Prisma adalah
=L.atas+L.Bawah+L.Kiri+L.Kanan+L.Depan
= ..... + ... + ... + ...+ .....
= ..... cm^2

Rumus (2) Luas Permukaan Prisma adalah
= 2 x Luas alas + Keliling alas x tinggi prisma
= 2 x ..... + [(... + ⋯ + ...) x ...]
= ..... + [(...) x ...]
= ..... + ...
= ..... cm^2

B. Luas Permukaan Prisma Segitiga
Langkah-langkah penyelesaian

Rumus Volume Prisma adalah
= Luas Alas x tinggi prisma
= ..... x .....
= ..... cm^3

SEMOGA MENDAPAT
NILAI TERBAIK

LIVEWORKSHEETS