

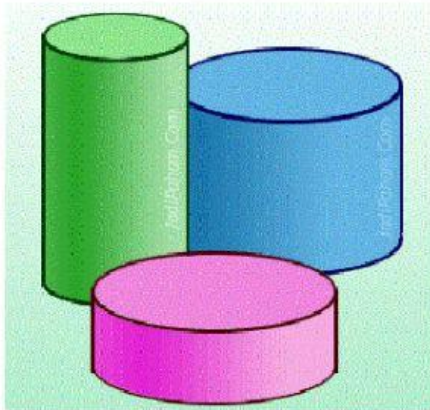
QUIZZMatematika kelas 6 semester 2
18 Pertanyaan

NAMA : _____

KELAS : _____

TANGGAL : _____

1.



Bangun ruang tersebut memiliki

☐ A

dua sisi lengkung

☐ B

satu sisi lengkung

☐ C

titik puncak

☐ D

sudut

2. Banyak sisi pada prisma segitiga adalah

☐ A

4

☐ B

5

☐ C

6

☐ D

7

3. Bangun ruang yang mempunyai alas berupa lingkaran adalah

☐ A

kubus

☐ B

balok

☐ C

prisma

☐ D

tabung

4. Pernyataan berikut yang tidak benar tentang prisma adalah mempunyai

☐ A

alas dan tutup yang sejajar

☐ B

alas berbentuk lingkaran

☐ C

alas dan tutup kongruen

☐ D

sisi tegak persegi

?

5. Sebuah bangun memiliki sifat-sifat sebagai berikut:
memiliki 12 rusuk, 8 titik sudut, dan 6 sisi berbentuk persegi.
Bangun yang dimaksud adalah

☐ A prisma segitiga

☐ B tabung

☐ C kubus

☐ D balok

6. Sisi tegak dari prisma berbentuk....

☐ A segitiga

☐ B persegi

☐ C lingkaran

☐ D jajar genjang

7. Rumus volume dan luas permukaan kubus adalah

☐ A $V = p \times l \times t$, $L_p = p \times l$

☐ B $V = s \times s$, $L_p = 6 \times p \times l$

☐ C $V = s \times s \times s$, $L_p = 6 \times s \times s$

☐ D $V = s \times s \times s$, $L_p = 12 \times s \times s$

8. Rumus untuk mencari volume balok adalah

☐ A $V = p \times l$

☐ B $V = p \times l \times t$

☐ C $V = p \times a \times t$

☐ D $V = r \times a \times t$

9. Volume prisma segitiga yaitu

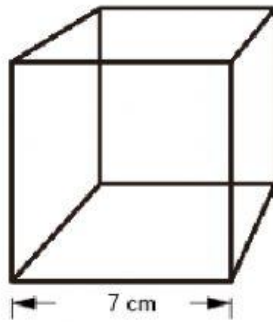
☐ A alas segitiga x tinggi segitiga x tinggi prisma.

☐ B $(\frac{1}{2} \times \text{alas segitiga} \times \text{tinggi segitiga}) \times \text{tinggi prisma}$

☐ C $\frac{1}{2} \times \text{alas segitiga} \times \text{tinggi prisma}$

☐ D $\frac{1}{2} \times \text{tinggi segitiga} \times \text{tinggi prisma}$

10.



Luas permukaan (L_p) dan volume (V) bangun ruang kubus di atas adalah . . .

- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|---|
| ☐ A | 294 cm^2 dan 343 cm^3 | ☐ B | 144 cm^2 dan 300 cm^3 |
| ☐ C | 343 cm^2 dan 300 cm^3 | ☐ D | 294 cm^2 dan 144 cm^3 |

11.



bangun di atas memiliki rusuk sebanyak

- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|---|
| ☐ A | 1 | ☐ B | 2 |
| ☐ C | 3 | ☐ D | 4 |

12. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut:
1. Memiliki 5 sisi
 2. Memiliki 9 rusuk
 3. Memiliki 6 titik sudut
 4. Sisi-sisi tegaknya berbentuk persegi atau persegi panjang
 5. Memiliki alas dan tutup berbentuk segitiga yang sama luas.
- Bangun ruang yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah....

- | | | | |
|----------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|
| ☐ A | Limas segi empat | ☐ B | Prisma tegak segi empat |
| ☐ C | limas segitiga | ☐ D | Prisma tegak segitiga |

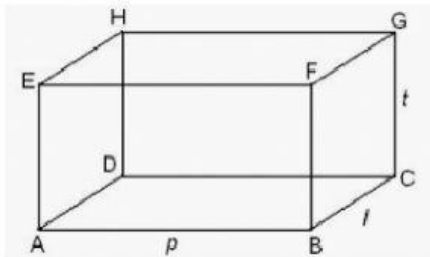
13. Banyak sisi pada prisma segitiga adalah

- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|---|
| ☐ A | 4 | ☐ B | 5 |
| ☐ C | 6 | ☐ D | 7 |

14. Banyaknya titik sudut pada balok adalah.....

- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|----|
| ☐ A | 4 | ☐ B | 6 |
| ☐ C | 8 | ☐ D | 12 |

15.



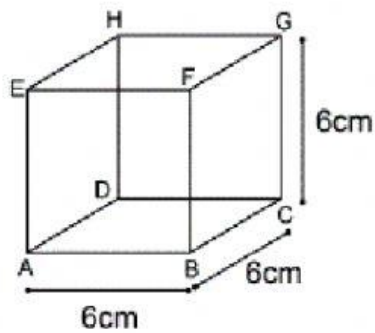
Pernyataan yang sesuai dengan gambar tersebut adalah

- | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A | rusuk AB sama panjang dengan rusuk FG | ☐ B | rusuk EH sama panjang dengan rusuk GH |
| ☐ C | rusuk CG sejajar dengan AE | ☐ D | rusuk BC sejajar dengan DH |

16. Sebuah dus berbentuk kubus dari karton dengan panjang rusuknya 5 cm, maka luas permukaan kubus itu adalah ...

- | | | | |
|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| ☐ A | 25 cm^2 | ☐ B | 125 cm^2 |
| ☐ C | 100 cm^2 | ☐ D | 150 cm^2 |

17.



Volume bangun tersebut yaitu

A

216

B

125

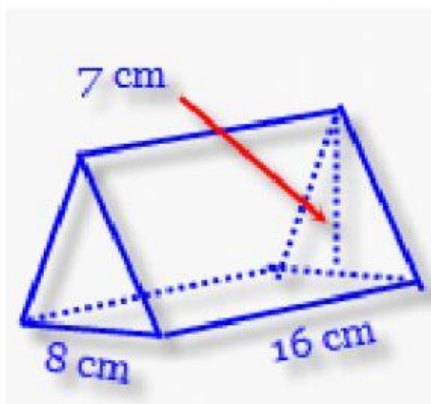
C

729

D

343

18.



Volume prisma segitiga di samping adalah... cm^3

A

438

B

448

C

483

D

484