LATIHAN UJIAN SEKOLAH
BIMBINGAN BELAJAR TRIDAYA

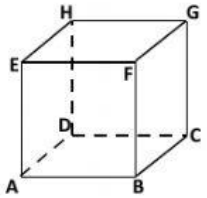
Kantor Pusat : Jl. Brigjen Katamso No. 27, Bandung (022) 7272494
Web : www.tridayagroup.com **IG** : @bimbeltridaya.official @tridayagroupofficial

B . I . M . B . E . L TRIDAYA®
dengan sistem pendekatan individu

Kelas/Jenjang	: 5/SD	Kode Soal	: B1
Mata Pelajaran	: Matematika	Pokok Bahasan	: Sifat Prisma & Tabung

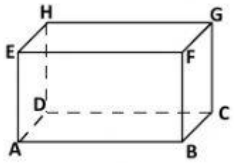
A. Selesaikan Soal-Soal Berikut dengan Benar.

Perhatikan Gambar Kubus di bawah ini !



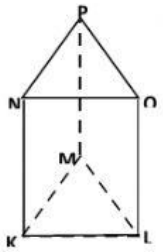
1. Jumlah rusuk bangun di atas adalah ... buah
2. Jumlah titik sudut bangun di atas adalah ....
3. Jumlah bidang sisi bangun di atas adalah ....
4. Jika panjang AB = 4 cm, maka panjang rusuk yang lain adalah ....

Sebuah balok digambarkan sebagai berikut!



5. Nama bangun di atas adalah …
6. Nama-nama rusuk bangun di atas adalah:
   AB // … // … // …
   BC = … = … = …
7. Nama – nama titik sudut bangun di atas adalah ....
8. Nama-nama sisi bangun di atas adalah
   Sisi ABCD = sisi ….
   Sisi BCGF // sisi ….

Sebuah prisma tegak segitiga digambarkan sebagai berikut!



9. Jumlah bidang sisi bangun di atas terdiri atas .... bidang sisi segi tiga sama sisi, dan ... bidang sisi persegi panjang

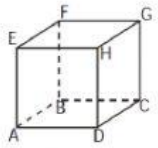
10. Tentukan rusuk yang sama panjang dengan rusuk OP!

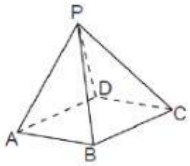
11. Tentukan sisi yang sama luas dengan sisi KLNO!
    Diketahui panjang KL = 4 cm ; KN = 8 cm dan tinggi segitiga alas prisma tersebut adalah 3,46 cm, tentukan :
    Panjang rusuk NP = … cm
    Panjang rusuk MP = … cm
    Keliling sisi LMOP = … cm
    Keliling sisi NOP = … cm
    Luas sisi KLM = … cm^2
    Luas sisi KMNP = … cm^2

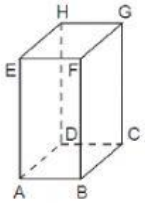
B. Pilihlah Satu Jawaban yang Benar.

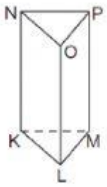
12. Berikut yang merupakan ciri dari prisma adalah ....
    (A) mempunyai alas dan tutup yang sama
    (B) bentuk sisinya persegi panjang
    (C) mempunyai titik puncak
    (D) jumlah titik sudutnya banyak

13. Berikut yang ***bukan*** merupakan prisma adalah ....

(A)


(C)


(B)


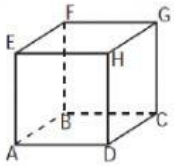
(D)


14. Prisma yang memiliki alas berbentuk persegi panjang adalah ....
    (A) kubus (C) balok
    (B) tabung (D) kerucut

15. Bentuk sisi pada kubus adalah ....
    (A) persegi panjang (C) persegi
    (B) jajar genjang (D) trapesium

16. Jumlah sisi dan rusuk pada kubus berturut-turut adalah ....
    (A) 6 dan 8 (C) 6 dan 12
    (B) 8 dan 6 (D) 12 dan 6

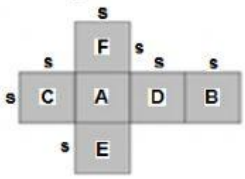
Perhatikan gambar kubus di bawah untuk menjawab soal no.17-18 !



17. Sisi yang berhadapan dengan persegi HGDC adalah ....
    (A) ABCD (C) ABFE
    (B) EFGH (D) BCGF

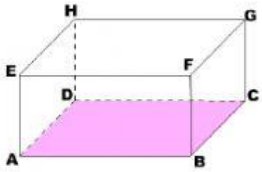
18. Garis manakah yang **bukan** merupakan rusuk tegak?
    (A) EA
    (B) DH
    (C) FG
    (D) CG

19. Perhatikan gambar. Jika sisi A sebagai alas dari kubus, maka sisi yang menjadi tutupnya adalah...
    (A) B
    (B) C
    (C) D
    (D) E



20. Banyak titik sudut pada balok adalah ....
    (A) 6
    (B) 7
    (C) 8
    (D) 9

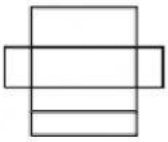
Perhatikan gambar balok di bawah untuk menjawab soal no. 21-22!



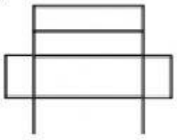
21. Rusuk yang sama panjang dengan rusuk AE adalah ....
    (A) BC
    (B) CG
    (C) DC
    (D) HE

22. Berikut merupakan pasangan sisi yang sejajar adalah ....
    (A) CBGF dan EFGH
    (B) ADEH dan BCFG
    (C) DCHG dan ABCD
    (D) ABFE dan BCGF

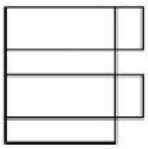
23. Yang **bukan** merupakan jaring-jaring balok adalah ....
    (A)



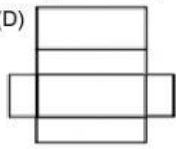
    (C)



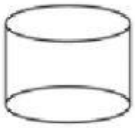
    (B)



    (D)



24. Jumlah sisi dan rusuk pada tabung adalah ....
    (A) 1 dan 3
    (B) 2 dan 2
    (C) 3 dan 2
    (D) 4 dan 1



25. Sisi alas pada tabung berbentuk ....
    (A) persegi panjang
    (B) lingkaran
    (C) belah ketupat
    (D) persegi