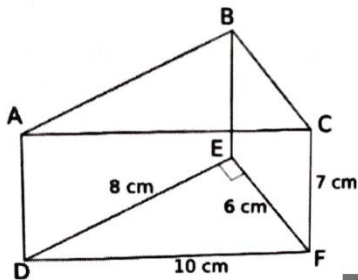


LATIHAN SOAL UAS
MATEMATIKA

6

1. Volume prisma yang mempunyai luas alas 760 cm^2 dan tingginya 10 cm adalah...
2. Volume sebuah tabung yang memiliki jari-jari 14 dm dan tinggi 18 dm adalah...
3. Tentukan volume bangun prisma segitiga di bawah ini!



Scanned by TapScanner

4. Dalam sebuah ulangan Matematika, 3 anak memiliki rata-rata 80. Jika ditambah satu anak, rata-ratanya menjadi 85. Nilai anak yang baru bergabung adalah...
5. Diagram di bawah ini menunjukkan penjualan buah di Toko Buah Berkah pada bulan Juni 2021.



Scanned by TapScanner

Jika penjualan 1.200 buah, maka tentukan :

- a. Jumlah mangga yang terjual
 - b. Jumlah apel yang terjual
6. Banyak titik sudut pada tabung adalah...
 7. Sisi lengkung pada tabung disebut...
 8. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut ini!
 - A. Memiliki 3 sisi yaitu alas, tutup dan selimut
 - B. Alas dan tutup berbentuk lingkaran dan ukurannya sama
 - C. Memiliki 3 rusuk tegak

Sifat-sifat tersebut yang bukan merupakan sifat tabung adalah...

- A. A
- B. B
- C. C
- D. Semua benar

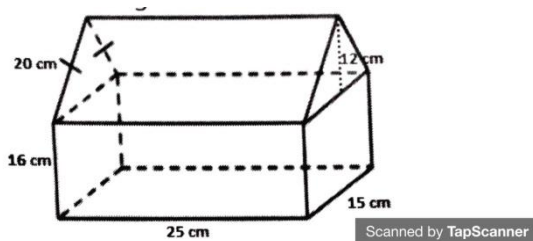
9. Volume sebuah tabung adalah 69.300 cm^3 . Jika jari-jari tabung adalah 21 cm, maka tinggi tabung adalah...

10. Prisma segitiga memiliki sisi sebanyak...

11. Bangun ruang yang tidak memiliki titik sudut tetapi memiliki sebuah titik pusat adalah...

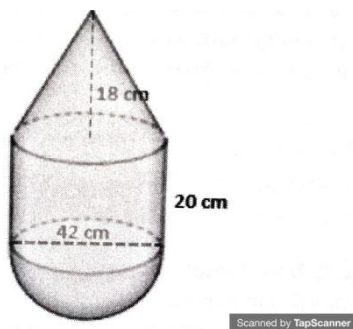
12. Sebuah limas segi empat alasnya berbentuk persegi panjang. Panjang alas 30 cm dan lebarnya 25 cm. Tinggi segitiga pada selimut limas tersebut 18 cm. Berapa volume limas tersebut?

13. Perhatikan gambar berikut!



Hitunglah luas permukaan bangun tersebut!

14. Perhatikan gambar berikut!



Hitunglah volume bangun ruang gabungan tersebut!

15. Sebuah bak mandi berbentuk kubus mampu menampung air sebanyak 74.088 liter. Panjang rusuk penampungan air tersebut adalah... cm.

16. Data nilai Matematika siswa kelas 6 sebagai berikut

7, 6, 7, 8, 6, 7, 7, 8, 7

Rata-rata data tersebut adalah 7. Setelah nilai salah satu siswa ditambahkan, rata-ratanya menjadi 7,2. Nilai siswa yang baru ditambahkan adalah...

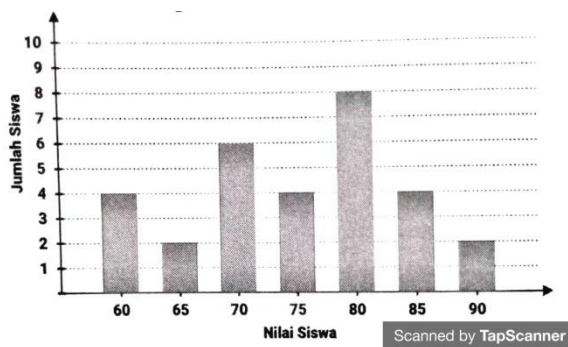
17. Nilai ulangan Iqbal adalah 7, 8, 7, 6, dan 8. Jika Iqbal ingin mendapat nilai rata-rata 7,5, maka nilai ulangan ke-6 Iqbal harus...

18. Perhatikan tabel berikut

No	Jenis panen	Hasil panen (Ton)
1.	Padi	50
2.	Jagung	30
3.	Kacang tanah	20
4.	Kedelai	45
5.	Gandum	35

Mean, median modus dari data tersebut adalah...

19. Perhatikan diagram berikut!



Tentukan mean, median, dan modus dari data di atas!

20. Berapa luas permukaan bangun di bawah ini?

