



**PENILAIAN AKHIR TAHUN SDN 140 PALEMBANG**  
**TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas / Semester : VI / 2

Hari / Tanggal :



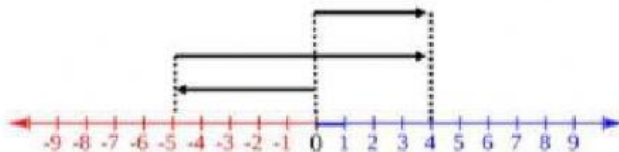
Nama :

**Petunjuk.** Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

1. Bilangan berikut yang termasuk bilangan bulat negatif adalah ....

- A. 1
- B. -2
- C. 0
- D. 10

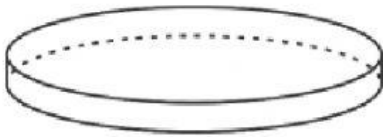
2. Perhatikan garis bilangan berikut!



Pengerjaan hitung penjumlahan berikut yang sesuai dengan gambar adalah ....

- A.  $-5 + 4 = 9$
  - B.  $-5 + 9 = 4$
  - C.  $4 + (-5) = 9$
  - D.  $9 + (-5) = 4$
3. Suhu udara di suatu tempat siang hari adalah  $16^{\circ}\text{C}$ . pada malam hari, suhu turun  $15^{\circ}\text{C}$ . Suhu udara pada malam hari adalah ....
- A.  $-31^{\circ}\text{C}$
  - B.  $-1^{\circ}\text{C}$
  - C.  $1^{\circ}\text{C}$
  - D.  $31^{\circ}\text{C}$
4. Hasil dari  $15 + (-12)$  adalah ....
- A. -27
  - B. -3
  - C. 27
  - D. 3
5. Hasil dari  $34 + 135 : 5 - 32$  adalah ....
- A. 2
  - B. 29
  - C. 169
  - D. 206

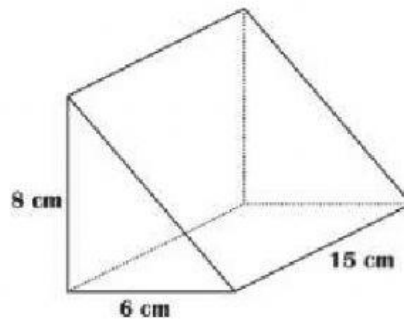
6. Diketahui sebuah kubus dengan panjang sisi 40 cm. Berapa volume kubus tersebut?
- A.  $6.400 \text{ cm}^3$   
B.  $64.000 \text{ cm}^3$   
C.  $8.000 \text{ cm}^3$   
D.  $80.000 \text{ cm}^3$
7. Dilla mempunyai sebuah kain dengan ukuran  $2 \times 1,8$  meter. Kain tersebut dilapiskan pada mainan berbentuk kubus dengan ukuran 20 cm. Banyaknya mainan yang dapat dibungkus dengan kain adalah ....
- A. 10 buah  
B. 15 buah  
C. 20 buah  
D. 25 buah
8. Kolam ikan Pak Bambang berukuran  $8 \times 10$  m dan kedalaman kolam tersebut 150 cm. Berapa waktu yang dibutuhkan Pak Bambang untuk mengisi air dalam kolam ikan jika debit air 400 liter/menit?
- A. 4 jam  
B. 4 jam 30 menit  
C. 5 jam  
D. 5 jam 30 menit
9. Sebuah potongan kayu berbentuk seperti berikut !



- Jika diketahui diameter 1,2 meter dan ketebalan 10 cm. Potongan kayu tersebut akan dicat. Berapa luas potongan kayu yang akan dicat....
- A.  $26.367 \text{ cm}^2$   
B.  $26.376 \text{ cm}^2$   
C.  $36.367 \text{ cm}^2$   
D.  $36.376 \text{ cm}^2$
10. Sebuah penampung air alasnya berbentuk lingkaran dengan keliling 628 cm. Jika tinggi penampung air 2 meter. Volume penampung air adalah .....
- A. 6.280 liter  
B. 6.820 liter  
C. 62.800 liter  
D. 68.200 liter

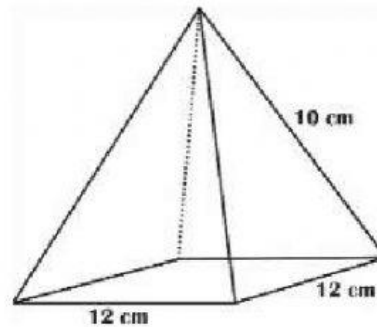
11. Hitunglah volume bangun ruang disamping !

- A.  $180 \text{ cm}^3$
- B.  $240 \text{ cm}^3$
- C.  $300 \text{ cm}^3$
- D.  $360 \text{ cm}^3$



12. Luas permukaan bangun ruang disamping adalah ....

- A.  $192 \text{ cm}^2$
- B.  $240 \text{ cm}^2$
- C.  $336 \text{ cm}^2$
- D.  $384 \text{ cm}^2$



13. Pak Eko ingin membuat topi ulang tahun dari kain wol yang berbentuk kerucut dengan diameter 14 cm dan tingginya 24 cm. Berapa luas kain yang dibutuhkan Pak Eko untuk membuat topi tersebut?

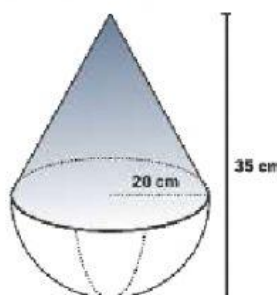
- A.  $550 \text{ cm}^2$
- B.  $704 \text{ cm}^2$
- C.  $1.232 \text{ cm}^2$
- D.  $1.322 \text{ cm}^2$

14. Ibu mempunyai sebuah semangka dengan diameter 28 cm. Lalu ibu membelahnya menjadi dua bagian yang sama. Berapa luas permukaan bagian semangka Ibu?

- A.  $1.232 \text{ cm}^2$
- B.  $1.848 \text{ cm}^2$
- C.  $2.464 \text{ cm}^2$
- D.  $4.928 \text{ cm}^2$

15. Luas permukaan bangun ruang disamping adalah .....

- A.  $1.570 \text{ cm}^2$
- B.  $2.512 \text{ cm}^2$
- C.  $4.082 \text{ cm}^2$
- D.  $5.024 \text{ cm}^2$

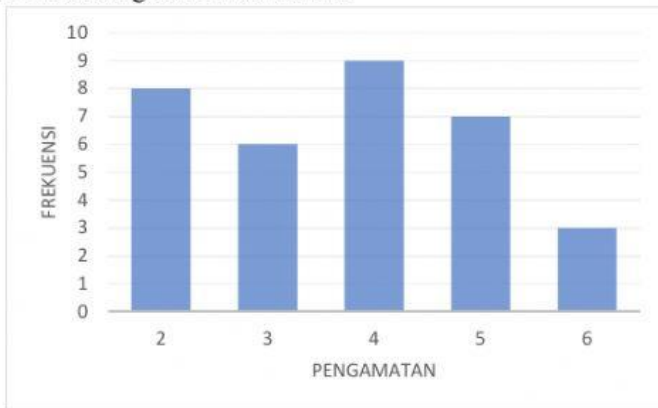


16. Hasil panen padi selama lima bulan Desa Maju Sentosa dalam ton adalah 10, 6, 7, 9, 8. Rata-rata hasil panen padi setiap bulan adalah ... ton.
- 7
  - 8
  - 9
  - 10

17. Nilai ulangan Matematika delapan siswa kelas VI SD Bangkit Nusa sebagai berikut.  
7, 5, 6, 8, 7, 6, 7, 9  
Median dari data di atas adalah ....

- 5
- 6
- 7
- 8

18. Perhatikan grafik di bawah ini.



Modus dari grafik di atas adalah ....

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
19. Sepuluh orang pemain sepak bola diukur tinggi badanya (dalam cm). hasil pengukuran tinggi badan kesepuluh pemain sepak bola tersebut adalah sebagai berikut ....  
172, 167, 180, 171, 169, 160, 175, 173, 170, 165  
Median dari data tinggi badan tersebut adalah ....
- 170,5 cm
  - 171,5 cm
  - 172,5 cm
  - 173,5 cm
20. Ibu membeli gula 10 kg, tepung 3 kg, beras 15 kg, kedelai 12 kg dan kentang 5 kg. berat rata-rata belanjaan ibu adalah .....
- 7 kg
  - 8 kg
  - 9 kg
  - 10 kg

21. Hasil ulangan matematika 21 siswa kelas VI sebagai berikut.

7, 8, 9, 8, 7, 8, 10, 9, 5, 7, 9, 9, 8, 7, 10, 8, 9, 6, 8, 7, dan 5

Apabila data tersebut diurutkan dari terkecil hingga terbesar, maka nilai tengah dari data tersebut adalah ....

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 9

22. Perhatikan tabel berikut!

| Nilai        | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|----|---|---|----|
| Jumlah siswa | 4 | 6 | 12 | 7 | 6 | 5  |

Rata-rata dan median dari data di atas adalah ....

- a. Rata-rata = 7,5 dan median = 7
- b. Rata-rata = 7,5 dan median = 7,5
- c. Rata-rata = 7 dan median = 7,5
- d. Rata-rata = 7,5 dan median = 8

23. Berikut ini data jumlah peminjam buku perpustakaan setiap bulan pada tahun 2020

52    50    60    60    65    65

50    52    60    50    60    64

Modus data tersebut adalah ....

- a. 65
- b. 60
- c. 52
- d. 50

24. Nilai ulangan matematika Dina selama satu semester: 8, 7, 8, X, 10, 8, 9, 8, 6, 9. Jika rata-rata nilai ulangan Dina adalah 7,9; maka nilai X adalah ....

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 9

25. Nilai empat kali ulangan Dedi yaitu 10, 8, 9, 6. Agar nilai rata-ratanya 8,5; maka ulangan kelima Dedi harus mendapat nilai ....

- a. 7,5
- b. 8,5
- c. 9,5
- d. 10