

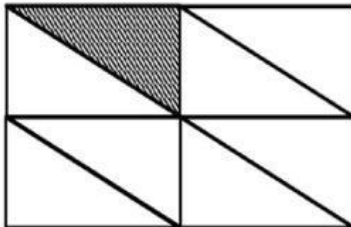


**UJIAN AKHIR SEKOLAH
TAHUN AJARAN 2024-2025**

Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Waktu : 120 Menit
Kelas : VI (Enam)

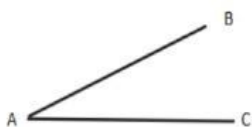
Pilihlah salah satu huruf A, B, C, atau D pada jawaban yang benar!

1. Herlando dan Andika mengumpulkan daun kering di halaman sekolah. Herlando mendapatkan 346 daun dan Andika mendapatkan 235 daun. Jumlah daun yang didapatkan Herlando dan Andika adalah
A. 570
B. 571
C. 580
D. 581
2. Bilangan kelipatan 3 yang lebih dari 20 dan kurang dari 40 adalah
A. 23, 26, 29, 32, 35, 38
B. 20, 23, 28, 32, 36, 38
C. 24, 27, 30, 33, 36, 39
D. 24, 26, 30, 32, 35, 38
3. Perhatikan gambar berikut!



Nilai pecahan yang diarsir adalah

- A. $\frac{1}{4}$
 - B. $\frac{1}{6}$
 - C. $\frac{1}{7}$
 - D. $\frac{1}{8}$
4. Perhatikan gambar berikut!



Nama sudut pada gambar tersebut adalah sudut

- A. pelurus
- B. BAC
- C. tumpul
- D. DCA

5. Perhatikan sifat –sifat bangun datar berikut ini!

- 1. Mempunyai 2 pasang sisi sejajar sama panjang
- 2. Mempunyai 2 sumbu simetri
- 3. Mempunyai sudut sama besar

Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah

- A. Persegi panjang
- B. Persegi
- C. Jajar genjang
- D. Trapesium

6. Sebuah akuarium berbentuk kubus dengan panjang rusuk 7 dm. Volume akuarium tersebut adalah

- A. 490 dm^3
- B. 434 dm^3
- C. 343 dm^3
- D. 432 dm^3

7. Diketahui skala 1 : 300.000 dan jarak pada peta 8 cm, maka jarak sebenarnya adalah

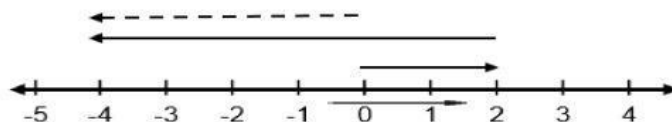
- A. 0,24 km
- B. 2,4 km
- C. 24 km
- D. 240 km

8. Tiga buah lampu dinyalakan secara bersama-sama. Lampu merah menyala setiap 5 detik, lampu kuning menyala setiap 8 detik dan lampu hijau menyala setiap 10 detik. Ketiga lampu itu akan menyala bersamaan pada detik ke ...

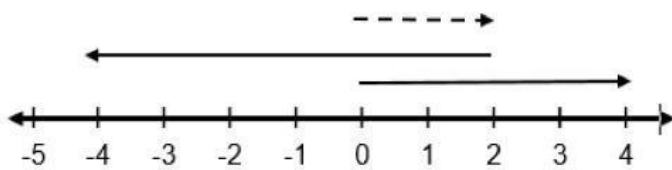
- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60

9. Operasi hitung dari $2 + (-6) = -4$, ditunjukkan pada garis bilangan

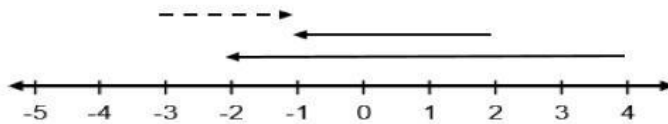
A.



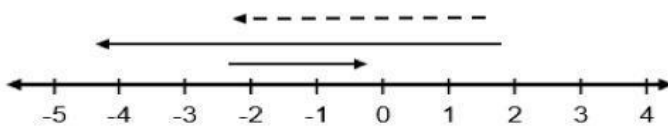
B.



C.



D.



10. Bilangan bulat yang terletak antara -2 dan 3 adalah

- A. 1, 2, dan -1
- B. 0, 1, dan 2
- C. -1, 0, 1, dan 2
- D. -2, -1, 0, 1, 2, dan 3

11. Hasil dari $(-2) \times (-9) + 8 - (-2)$ adalah

- A. -8
- B. -28
- C. 8
- D. 28

12. Tanda pembandingan yang tepat untuk mengisi titik-titik berikut adalah

$(-32) \dots 32$

- A. <
- B. >
- C. =
- D. #

13. Pada musim panas, suhu di sebuah Negara adalah 25°C . Pada musim dingin, suhu turun sebesar 29°C . Suhu Negara tersebut pada musim dingin adalah

- A. -4°C
- B. -5°C
- C. 3°C
- D. 4°C

14. Suhu udara di kota Seoul pada pukul 01.00 adalah -10°C . Namun pada pukul 08.00 berubah menjadi -6°C . Perubahan suhu yang terjadi di kota Seoul sebesar ... $^{\circ}\text{C}$.

- A. -16
- B. -4
- C. 4
- D. 16

15. Hasil dari $3.748 + (4.367 - 2.195) : 4$ adalah

- A. 1.408
- B. 1.480
- C. 4.109
- D. 4.291

16. Bentuk pecahan campuran dari $\frac{15}{4}$ adalah

- A. $1\frac{2}{3}$
- B. $2\frac{2}{3}$
- C. $2\frac{3}{4}$
- D. $3\frac{3}{4}$

17. Hasil dari $75\% \times 1,5 : \frac{5}{12}$ adalah

- A. 3,3
- B. 3,1
- C. 2,7
- D. 2,3

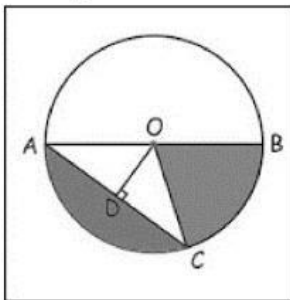
18. Urutan pecahan dari yang terkecil adalah

- A. $0,5$; 12% ; $\frac{4}{5}$; $1\frac{1}{20}$
- B. $0,5$; 12% ; $1\frac{1}{20}$; $\frac{4}{5}$
- C. 12% ; $0,5$; $\frac{4}{5}$; $1\frac{1}{20}$
- D. 12% ; $\frac{4}{5}$; $0,5$; $1\frac{1}{20}$

19. Budi sedang menggambar garis yang menghubungkan 2 titik pada lingkaran yang melalui titik pusat. Budi sebenarnya sedang menggambar

- A. busur
- B. jari-jari
- C. diameter
- D. tali busur

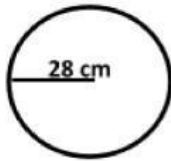
20. **Amati gambar berikut!**



Jari-jari lingkaran pada gambar tersebut ditunjukkan oleh ruas garis

- A. OA
- B. OD
- C. AC
- D. AB

21. **Amati gambar berikut!**



Keliling lingkaran tersebut adalah ... cm.

- A. 176
- B. 175
- C. 88
- D. 87

22. Panjang diameter lingkaran adalah 28 cm. Luas lingkaran tersebut adalah....

- A. 144 cm^2
- B. 288 cm^2
- C. 616 cm^2
- D. 864 cm^2

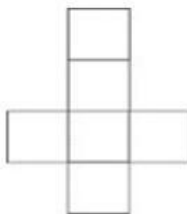
23. **Perhatikan pernyataan berikut!**

- Memiliki 5 bidang sisi
- Memiliki 8 rusuk
- Memiliki 5 titik sudut
- Sisi tegak berbentuk segitiga
- Sisi alas berbentuk segiempat

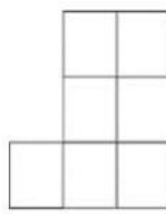
Bangun ruang yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah

- A. balok
- B. kubus
- C. limas segiempat
- D. prisma segiempat

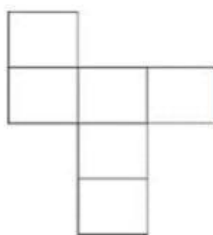
24. **Perhatikan gambar berikut ini!**



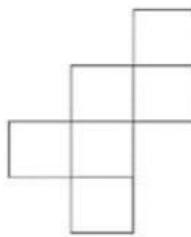
(1)



(2)



(3)

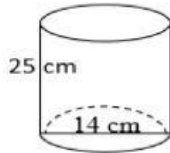


(4)

Gambar yang merupakan jaring-jaring kubus adalah

- A. (1), (2), dan (3)
- B. (1), (3), dan (4)
- C. (2), (3), dan (4)
- D. (3), (4), dan (2)

25. **Perhatikan gambar berikut!**



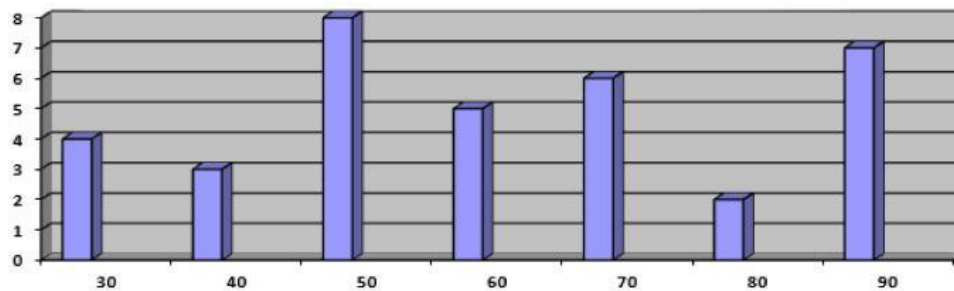
Volume tabung pada gambar tersebut adalah ... cm^3 .

- A. 1.100
 - B. 3.500
 - C. 3.850
 - D. 15.400
26. Sebuah tabung dengan jari – jari dan tinggi masing – masing 10 cm dan 30 cm, volume tabung tersebut adalah ... cm^3 .
- A. 4920
 - B. 5120
 - C. 7200
 - D. 9420
27. Volume prisma yang mempunyai luas alas 30 cm^2 dan tinggi 40 cm adalah ... cm^3 .
- A. 1.100
 - B. 1.200
 - C. 1.300
 - D. 1.400
28. Berikut ini yang merupakan rumus luas permukaan dan volume bangun ruang kubus yang benar adalah
- A. $L = 6 \times s \times s$ dan $V = s \times s \times s$
 - B. $L = 2 \pi r (r + t)$ dan $V = \pi r^2 t$
 - C. $L = 2\pi r t + 2\pi r^2$ dan $V = \pi r^2 t$
 - D. $L = \text{luas alas} + \text{jumlah luas sisi tegak}$ dan $V = 13 \times L_a \times t$
29. Panjang rusuk sebuah kubus adalah 5 cm. Luas permukaan kubus tersebut adalah ... cm^2 .
- A. 120
 - B. 130
 - C. 140
 - D. 150

30. Penyajian data yang menggunakan batang berbentuk persegi atau balok disebut diagram

- A. tabel
- B. garis
- C. batang
- D. lingkaran

31. Nilai ulangan matematika kelas VI SD Permata disajikan sebagai berikut:



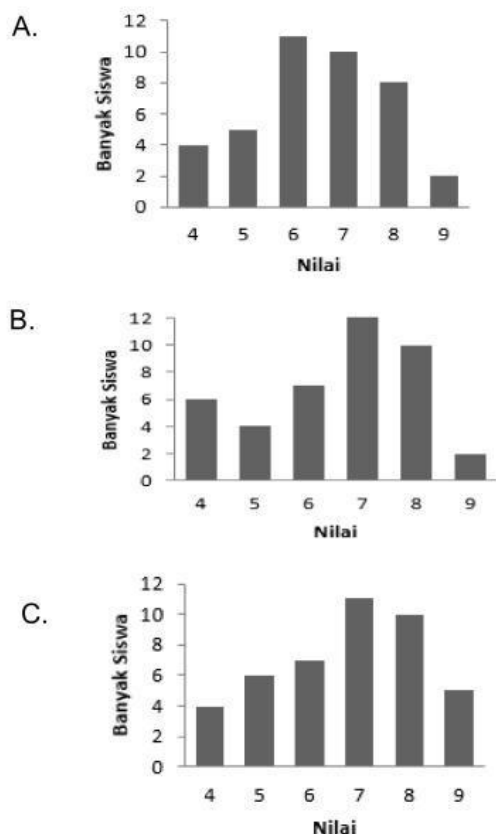
Selisih siswa yang memperoleh nilai tertinggi dan terendah ada ... anak.

- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 3

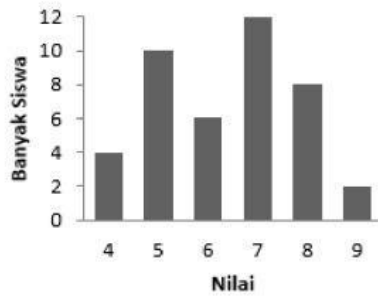
32. Data ulangan matematika kelas VI SDN Cendana

Nilai	4	5	6	7	8	9
Banyak Siswa	4	6	7	11	10	5

Diagram yang sesuai dengan data pada tabel tersebut adalah....



D



33. **Perhatikan data bunga yang dijual di toko Florist adalah sebagai berikut!**

45 tangkai bunga lili, 29 tangkai bunga ester, 72 tangkai bunga mawar, dan 37 bunga matahari.

Modus dari data tersebut adalah bunga

- A. lili
- B. ester
- C. mawar
- D. matahari

34. **Perhatikan data ukuran sepatu beberapa siswa kelas VI berikut!**

40, 35, 38, 37, 39, 37, 37, 36, 38, 36, 39

Median dari data tersebut adalah

- A. 36
- B. 37
- C. 38
- D. 39

35. **Perhatikan nilai ulangan Matematika dari 10 siswa sebagai berikut!**

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

Rata – rata nilai mereka adalah

- A. 7,6
- B. 7,7
- C. 7,8
- D. 7,9

36. Perhatikan data berikut ini!

Di dalam kelas terdapat 10 anak yang suka bermain bola, 6 anak yang suka bermain kasti, 4 anak yang suka bermain catur, 5 anak yang suka bermain basket, serta 3 anak yang suka bermain badminton. Modus dari data tersebut menunjukkan anak yang suka bermain

- A. bola
- B. catur
- C. basket
- D. badminton

37. Pada hari Senin di Toko Buah Segar Sentosa terdapat stok 40 jeruk, 60 apel, 45 semangka, 75 salak, 42 sawo dan 38 buah pir. Mean buah yang ada di Toko Buah Segar Sentosa tersebut ada ... buah.

- A. 30
- B. 40
- C. 50

D. 60

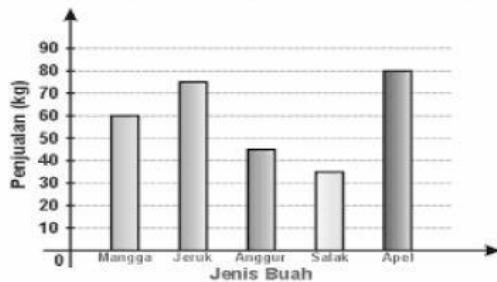
38. Perhatikan data pengunjung pameran seni lukis di Gedung Ramayana berikut ini!

Hari	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu	Minggu
Jumlah	80	55	78	65	52	110	120

Rata – rata pengunjung pameran setiap hari adalah

- A. 50
- B. 60
- C. 70
- D. 80

39. Perhatikan diagram penjualan buah di Toko Buah Segar berikut!



Jumlah Mangga, Anggur, dan Apel yang terjual adalah ... kg.

- A. 295
- B. 190
- C. 185
- D. 180

40. Perhatikan data berikut!

4, 5, 5, 2, 3, 3, 2, 8

Median dari data tersebut adalah

- A. 3,5
- B. 4,5
- C. 5,5
- D. 6,5

SEMOGA BERHASIL