

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA



NAMA :

NOMOR :

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VI (Enam)

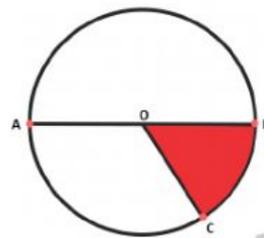
Hari/Tanggal : Rabu, 1 Desember 2021
Waktu : 30 menit

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

- Lambang bilangan negatif lima ratus lima puluh satu adalah . . .
A. -551
B. -515
C. 515
D. 551
- Lambang bilangan seribu dua ratus dua puluh satu adalah
A. 1.221
B. 1.212
C. 1.121
D. 1.112
- Nilai dari 11°C di bawah 0°C adalah
A. 11°C
B. 0°C
C. -10°C
D. -11°C
- Bilangan bulat yang terletak antara -5 dan 2 adalah
A. -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2
B. -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1
C. -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2
D. -4, -3, -2, -1, 0, 1
- Perubahan suhu dari -5°C menjadi -12°C dapat dikatakan sebagai
A. Penurunan suhu sebesar 7°C
B. Penurunan suhu sebesar 19°C
C. Kenaikan suhu sebesar 7°C
D. Kenaikan suhu sebesar 19°C
- Bilangan yang terletak 5 satuan di sebelah kiri titik 1 adalah
A. 6
B. 5
C. -4
D. -5
- $-12 \dots -21$
Notasi yang tepat untuk melengkapi pernyataan di atas adalah
A. $<$
B. $>$
C. $=$
D. \geq
- Urutan dari yang terkecil untuk bilangan 123, 163, -139, -331, 65 adalah
A. 123, 163, 65, -139, -331
B. -331, 163, -139, 123, 65
C. -331, -139, 65, 123, 163
D. 65, 123, 163, -139, -331
- Urutan suhu 3°C , -7°C , 0°C , -4°C dari yang paling dingin adalah
A. 0°C , 3°C , -4°C , -7°C
B. -7°C , -4°C , 0°C , 3°C
C. 3°C , 0°C , -4°C , -7°C
D. 0°C , 3°C , -4°C , -7°C
- Nilai $54 + (-16)$ akan sama dengan
A. $54 + 16 = 70$
B. $54 - 16 = 38$
C. $-(54 - 16) + -38$
D. $-(54 + 16) = -70$
- Hasil dari $(-134) + (-86)$ adalah
A. -220

- B. -48
C. 48
D. 220
12. Nilai dari $(-105 + 120)$ setara dengan
A. $-(-105 + 120) = 225$
B. $(105 - 120) = -15$
C. $-(-105 + 120) = -225$
D. $(120 - 105) = 15$
13. Hasil dari $-78 - (-53)$ adalah
A. -131
B. -25
C. 25
D. 131
14. $42 : 6 \times 5 + 137 = \dots$
A. 98
B. 146
C. 172
D. 191
15. Vera berjalan mundur sejauh 25m. Selanjutnya, dia berjalan maju sejauh 16m, kemudian berhenti. Posisi Vera sekarang dari titik awal adalah
A. 0
B. 9
C. 16
D. 25
16. Hasil dari $(-736) : 23$ adalah
A. -32
B. -28
C. 28
D. 32
17. Hasil perkalian $24 \times 27 \times 50$ ekuivalen dengan
A. $27 \times (27 + 3) \times 5$
B. $27 \times (27 - 3) \times 5$
C. $24 \times (24 - 3) \times 5$
D. $-24 \times (24 + 3) \times 5$
18. Hasil dari $235 + 135 - (-125)$ adalah
A. 495
B. 459
C. 268
D. 256

19. Pak Niko akan membagikan uang sebesar Rp 150.000,00 kepada empat anaknya. Jika masing-masing anak Pak Niko memperoleh uang yang sama, setiap anak mendapat uang sebesar
A. Rp 43.500,00
B. Rp 40.000,00
C. Rp 37.500,00
D. Rp 28.000,00
20. Ketinggian air sungai di Desa Suka Maju mula-mula 2.350 mm. Satu jam kemudian turun 190 mm dan dua jam berikutnya naik 210 mm. Ketinggian air sungai tersebut sekarang adalah
A. 137
B. 237
C. 1.370
D. 2.370
21. Pernyataan berikut yang benar adalah
A. Panjang jari-jari adalah setengah panjang diameter
B. Jarak titik pusat ke semua titik lingkaran berbeda
C. Titik pusat pada lingkaran lebih dari satu
D. Tali busur boleh disebut diameter
22. Perhatikan gambar berikut.

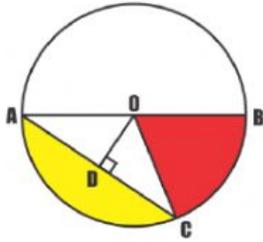


Daerah atau bagian yang berwarna merah merupakan

- A. Busur lingkaran
B. Tembereng
C. Juring
D. Tali busur
23. Di bawah ini yang bukan merupakan ciri-ciri lingkaran adalah
A. Setiap titik-titik pada kelilingnya mempunyai jarak yang sama dari pusatnya
B. Tidak memiliki sudut

- C. Memiliki sisi lengkung
- D. Memiliki diagonal

24. Perhatikan gambar berikut.



Jari-jari lingkaran ditunjukkan oleh huruf . . .

- A. AB
- B. AD
- C. AC
- D. AO

25. Berdasarkan gambar pada soal no.24, apotema ditunjukkan oleh huruf

- A. OA
- B. OB
- C. OC
- D. OD

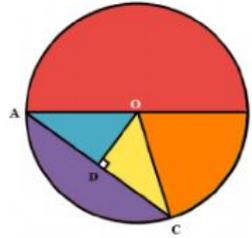
26. Berdasarkan gambar pada soal no.24, yang tidak termasuk jari-jari adalah... .

- A. DO
- B. BO
- C. CO
- D. AO

27. Berdasarkan gambar pada soal no.24, bagian lingkaran yang berupa titik O disebut...

- A. Titik dalam lingkaran
- B. Titik luar lingkaran
- C. Titik pusat lingkaran
- D. Titik sudut lingkaran

28. Perhatikan gambar berikut.



Berdasarkan gambar di atas, garis AB dinamakan

- A. Jari-jari
- B. Tali busur
- C. Diameter
- D. Apotema

29. Keliling sebuah lingkaran yang mempunyai jari-jari 7 cm adalahcm

- A. 22
- B. 44
- C. 66
- D. 88

30. Luas lingkaran yang mempunyai jari-jari 10 cm adalah cm^2

- A. 31,4
- B. 62,8
- C. 314
- D. 628