



**PEMERINTAH KOTA PALANGKA RAYA
DINAS PENDIDIKAN
SDIT ALAM IKM AL MUHAJIRIN**

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER 1 (PAS-1)
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Matematika
Satuan Pendidikan : SD
Kelas/ Semester : VI (enam) / I (satu)
Hari/ Tanggal : Senin, 13-12-2021
Waktu : 105 menit
Nama :

PETUNJUK UMUM

1. Pilihlah jawaban yang tersedia pada lembar soal.
2. Tulislah lebih dahulu nama dan kelas pada kolom yang tersedia
3. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum kamu menjawabnya.
4. Laporkan pada Pengawas Kelas jika terdapat tulisan kurang jelas, naskah yang tidak lengkap atau rusak.
5. Kerjakan setiap soal dengan teliti dan benar.
6. Dahulukan menjawab soal-soal yang kamu anggap mudah.
7. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D di depan pernyataan yang paling tepat.
8. Bila ada pilihan ganda terdapat jawaban yang dianggap salah, dan kamu ingin memperbaikinya, coretlah dengan dua garis lurus mendatar pada jawaban yang dianggap salah, kemudian berilah tanda silang (X) pada huruf di depan jawaban yang benar.
9. Contoh : Jawaban semula : ~~A~~ B C D
Diperbaiki menjadi : A B ~~C~~ D

B. Soal Isian Pendek

1. Bacalah soal dengan teliti.
2. Jawablah pertanyaan dengan mengisi titik-titik yang tersedia di lembar soal.
3. Koreksi ulang sebelum jawaban anda dikumpulkan.

C. Soal Isian Panjang (ESSAY)

1. Bacalah soal dengan teliti dan pahami perintahnya.
2. Jawablah pertanyaan di lembar soal atau lembar jawaban yang diberikan oleh pengawas.
3. Koreksi ulang sebelum jawaban anda dikumpulkan.

SELAMAT BEKERJA

I. Soal Pilihan Ganda

Berilah tanda silang (x) pada salah satu huruf a, b, c atau d pada jawaban yang paling benar!

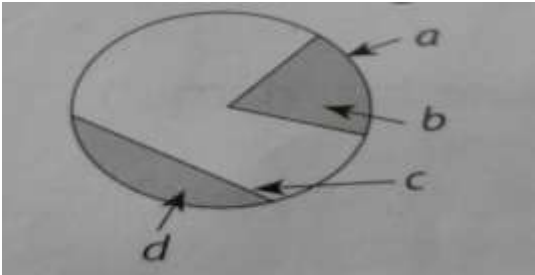
- Urutan bilangan $-6, 8, -10, 0, 2, -7$ dari yang terkecil adalah
 - $0, 2, -6, -7, 8, -10$
 - $-6, -7, -10, 0, 2, 8$
 - $0, 2, 8, -6, -7, -10$
 - $-10, -7, -6, 0, 2, 8$
- Jika hari Sabtu diletakkan pada garis bilangan di titik nol, hari Selasa sebelumnya terletak pada titik
 - 4
 - 3
 - 4
 - 3
- Suhu kota A -5°C , suhu kota B -9°C , suhu kota C -2°C , dan suhu kota D -6°C . Kota yang suhunya paling tinggi adalah
 - Kota A
 - Kota B
 - Kota C
 - Kota D
- Suhu di kota K, L, dan M berturut adalah 22°C , -3°C , dan 19°C . Urutan nama kota dari yang suhunya paling panas adalah
 - $K - L - M$
 - $M - K - L$
 - $K - M - L$
 - $M - L - K$
- Pada sebatang pohon kelapa, seekor tupai berada pada ketinggian 8 m di atas tanah. Tupai itu naik ke atas lagi 4 m. Kemudian, turun sejauh 7 m ke bawah. Posisi tupai sekarang pada ketinggian ... meter di atas tanah.
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
- Hasil dari $-(-35) - (-100) = \dots$.
 - 130
 - 130
 - 135
 - 135
- Hasil dari $-37 - (16 - (-8)) + 12 = \dots$.
 - 49
 - 49
 - 39
 - 39
- Perkalian berikut yang menghasilkan bilangan negatif adalah
 - -12×-7
 - $6 \times (-9) \times (-3)$
 - $18 \times 11 \times (-4)$
 - $-21 \times (-3) \times 8$
- Suhu air es -3°C . Setelah didiamkan 45 menit, suhunya menjadi 4°C . Kenaikan suhu air tersebut adalah
 - -7°C
 - -6°C
 - 7°C
 - 6°C

10. Di halaman sekolah, Rusli berdiri tegak di sebuah batu. Rusli bergerak ke kanan 12 langkah. Kemudian, bergerak kembali ke kiri 5 langkah. Posisi Rusli dari batu sekarang adalah ... langkah.
- a. 16
b. 6
c. 17
d. 7
11. Hasil dari $115 : (3 + 10 \times 2) + 28 = \dots$.
- a. 30
b. 33
c. 36
d. 39
12. $(450 : 50) + 25 \dots 450 : (50 + 25)$
Tanda pembandingan yang tepat untuk mengisi titik-titik adalah
- a. =
b. >
c. <
d. \geq
13. Jika $a = 175$, $b = 35$, dan $c = 43$. Maka hasil dari $a : b \times c$ adalah
- a. 205
b. 210
c. 215
d. 220
14. Ibu membeli 3 kg telur ayam dan 2 kg telur bebek. Jika setiap kg telur ayam terdiri dari 13 butir dan 1 kg telur bebek terdiri dari 16 butir, banyak seluruh butir telur yang dibeli Ibu adalah
- a. 71 butir
b. 27 butir
c. 29 butir
d. 54 butir
15. Imah mempunyai 8 keping uang lima ratusan, 5 lembar uang seribuan, dan 7 lembar uang lima ribuan. Jumlah seluruh uang Imah adalah
- a. Rp42.000,00
b. Rp44.000,00
c. Rp46.500,00
d. Rp56.500,00
16. Anisa membeli 1,5 lusin buku tulis. Jika harga 1 lusin buku tulis Rp45.000,00 maka jumlah uang yang harus dibayar Anisa adalah
- a. Rp65.000,00
b. Rp67.500,00
c. Rp70.000,00
d. Rp72.500,00
17. Hasil dari $85\% + 7\frac{1}{4} - 2,25$ adalah
- a. 4,85
b. 5,58
c. 5,85
d. 8,55
18. Hasil dari $\left(\frac{1}{4} + 75\%\right) \times \left(0,75 - \frac{1}{4}\right)$ adalah
- a. 1
b. 0,75
c. 0,50
d. 0,25

19. Berat badan Mina 36,5 kg. Karla lebih berat $3\frac{1}{2}$ kg dari Mina, jumlah berat badan mereka berdua adalah

- a. 40 kg
- b. 56,5 kg
- c. 66,5 kg
- d. 76,5 kg

20. Perhatikan gambar berikut.

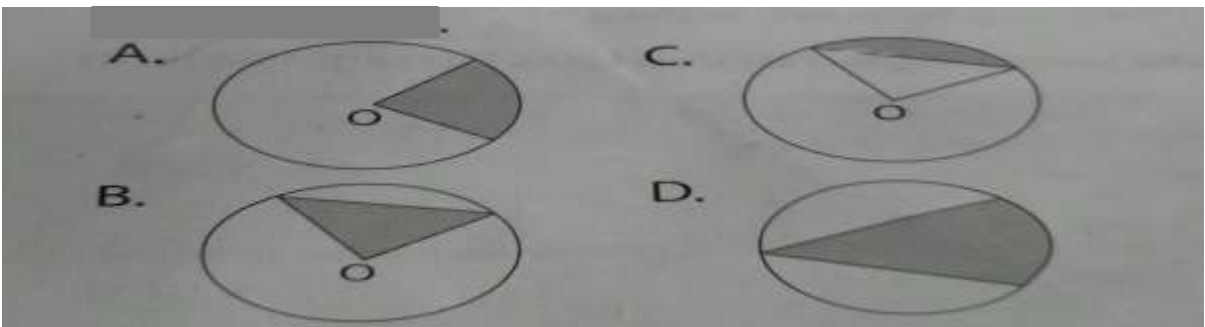


- (1) a adalah jari-jari lingkaran
- (2) b adalah tali busur lingkaran
- (3) c adalah juring lingkaran
- (4) d adalah tembereng

Pernyataan yang benar adalah

- a. (1)
- b. (2)
- c. (3)
- d. (4)

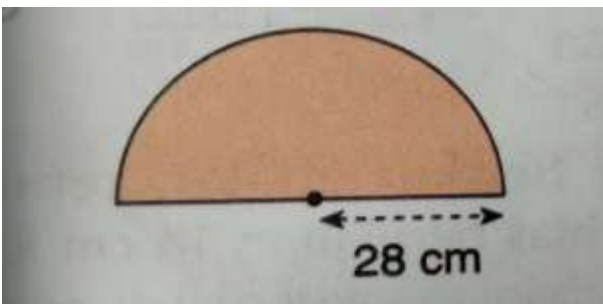
21. Perhatikan gambar berikut.



Daerah yang diarsir pada gambar di atas yang menunjukkan juring adalah

- a. Gambar A
- b. Gambar B
- c. Gambar C
- d. Gambar D

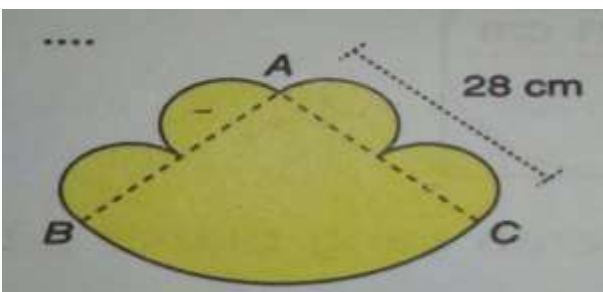
22. Perhatikan lingkaran berikut.



Keliling lingkaran adalah

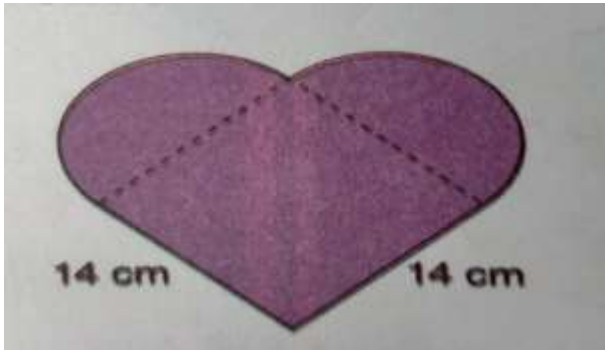
- a. 88 cm
- b. 116 cm
- c. 176 cm
- d. 144 cm

23. Keliling bangun datar pada gambar di bawah adalah



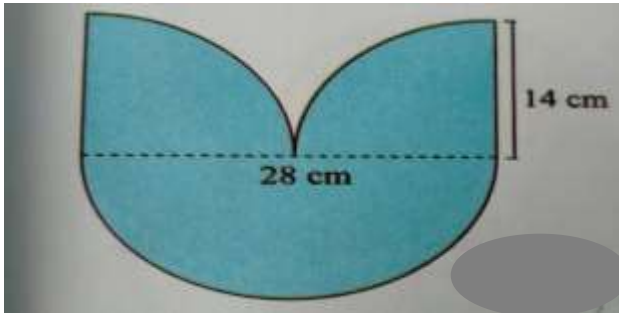
- a. 76 cm
- b. 88 cm
- c. 132 cm
- d. 176 cm

24. Luas bangun datar berikut adalah



- a. 175 cm^2
- b. 252 cm^2
- c. 273 cm^2
- d. 350 cm^2

25. Luas bangun datar berikut adalah



- a. 588 cm^2
- b. 604 cm^2
- c. 616 cm^2
- d. 717 cm^2

II. Isian

Isilah dengan jawaban yang tepat!

1. Sebuah gedung bertingkat memiliki 18 lantai. Jika Ani sekarang berada di lantai 2, lalu naik sebanyak 12 lantai dan turun lagi sebanyak 5 lantai. Posisi Ani sekarang berada di lantai
2. Seekor katak melewati sawah dengan meloncati dahan-dahan kayu sebagai pijakan. Jarak antara dahan satu ke dahan berikutnya selalu sama, yaitu 3 m. Jika katak itu sekarang berada di dahan ke-8, maka jarak yang sudah dilalui oleh katak tersebut adalah ... m.
3. Diketahui barisan bilangan $-17, -13, -9, p, -1, q, 7$. Nilai p dan q yang mungkin agar bilangan itu berurutan adalah
4. Seekor siput terjatuh ke dalam sebuah sumur sedalam 30 meter. Untuk menyelamatkan diri, siput itu berusaha memanjat dinding sumur yang licin. Pada siang hari, siput itu dapat memanjat naik sejauh 5 meter, namun pada malam hari kembali turun sejauh 4 meter. Begitu terus berlangsung setiap hari hingga akhirnya siput dapat keluar dari sumur pada hari ke
5. Farah memiliki uang sebanyak Rp27.000,00. Uang tersebut dibelikan 5 buah buku tulis, 2 buah pulpen, dan 1 buah penggaris. Jika harga buku tulis Rp3.000,00, pulpen Rp2.500,00, dan penggaris Rp5.000,00. Maka sisa uang Farah adalah
6. Ibu mempunyai pita sepanjang 1,5 meter. Selanjutnya ibu membeli pita lagi sepanjang $2\frac{1}{5}$ meter. Pita tersebut digunakan untuk membuat hiasan dengan panjang 3,1 meter. Panjang sisa pita ibu adalah
7. Ibu membeli $1\frac{1}{4}$ kg gula pasir, $\frac{3}{4}$ kg terigu, 2,5 kg gula merah, dan $1\frac{3}{4}$ kg tepung sagu. Urutan belanjaan ibu mulai dari yang terbesar adalah

8. Panjang jari-jari lingkaran sama dengan ... diameter lingkaran.
9. Rudi berlari mengelilingi lapangan sebanyak 14 kali. Jika lapangan berbentuk lingkaran dengan jari-jari 70 meter, maka jarak yang ditempuh Rudi adalah ... km.
10. Suatu taman berbentuk persegi panjang dengan panjang 50 m dan lebar 30 m. Di tengah-tengah taman akan dibuat kolam dan sisanya akan ditanami rumput. Jika jari-jari kolam adalah 14 m, maka luas taman yang ditanami rumput adalah ... m².

III. Essay

Kerjakan soal-soal berikut!

1. Lima anak masing-masing memegang kartu bilangan. Mereka adalah Iwan, Budi, Cika, Eni, dan Tina. Iwan memegang kartu bilangan -3 . Budi memegang kartu bilangan -8 . Cika memegang kartu bilangan 8. Eni memegang kartu bilangan 0. Sedangkan Tina memegang kartu bilangan 1. Urutkan posisi anak tersebut agar terbaca dari bilangan terkecil!

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 2 dan 3.

STAR ONE
-Hanya 600/menit sepanjang hari
-Menit pertama gratis

INDOSAT
-700/menit di 10 menit pertama
-400/menit setelahnya

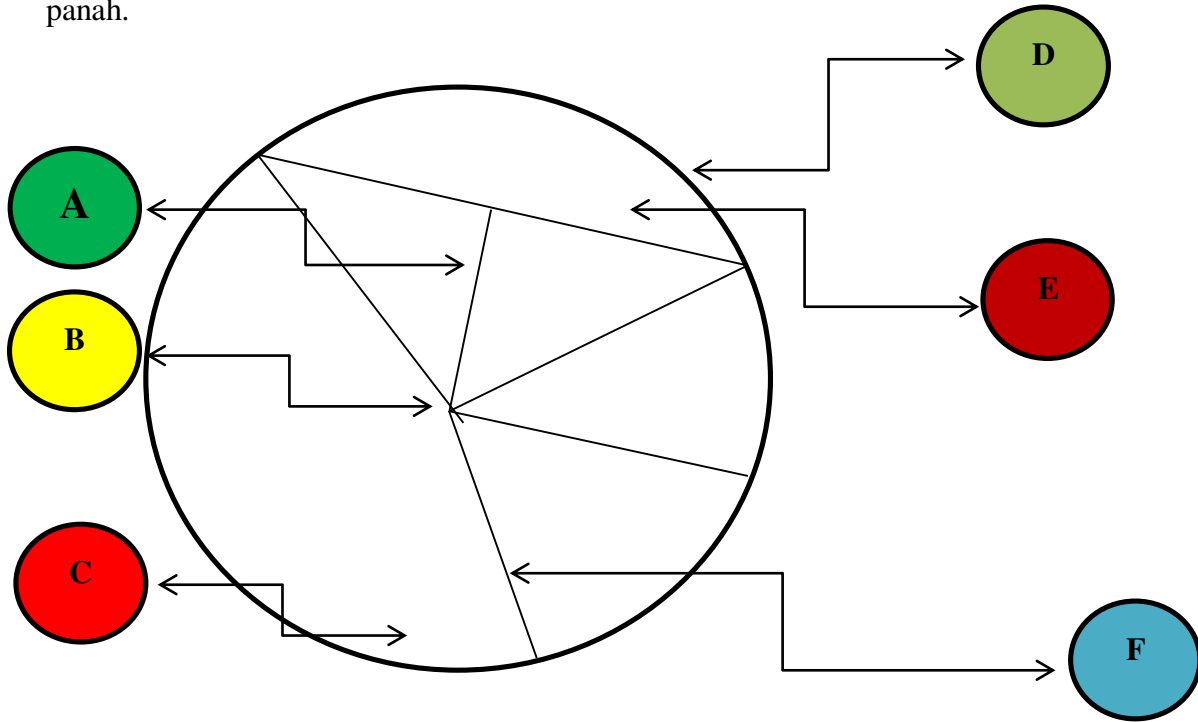
TELKOMSEL
-500/menit sepanjang hari

AXIS
-900/menit pukul 8 pagi – 5 sore
-300/menit waktu lainnya

Berdasarkan gambar di atas hitunglah biaya pulsa menelpon pada tabel berikut.

No	Keterangan	Star One	Indosat	Telkomsel	Axis
2.	7 menit mulai pukul 7 pagi				
3.	11 menit mulai pukul 4 sore				

4. Perhatikan lingkaran berikut. Tentukan unsur-unsur lingkaran yang ditunjuk oleh tanda panah.



5. Perhatikan gambar berikut.

Dua lingkaran besar memiliki jari-jari yang sama, yaitu 21 cm. Sedangkan dua lingkaran yang kecil memiliki jari-jari yang sama, yaitu 7 cm. Setiap titik pusat dihubungkan sehingga membentuk bangun persegi panjang. Tentukan luas daerah yang diarsir!

