**KEMENTERIAN AGAMA RI**

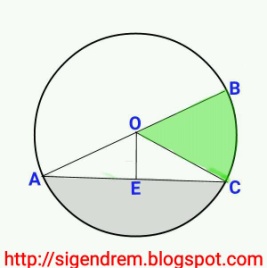
**PENILAIAN AKHIR SEMESTER 1**

**MADRASAH IBTIDAIYAH KABUPATEN LUMAJANG**

**Tahun Pelajaran 2020/2021**

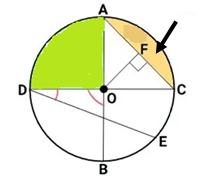
Mata Pelajaran : Matematika Hari/Tanggal : Rabu, 9 Desember 2020

Kelas : VI ( Enam ) Waktu : 07.30 – 09.00

1. **Pilihlah satu jawaban a, b, c, dan d yang benar!**
2. Hasil dari (-207) + 178 adalah ....
3. (-385) b. (-29) c. 29 d. 385
4. Rani memiliki dua buah gelas yang berisi air dengan suhu berbeda. Pada gelas A suhu airnya 70oC, sedangkan pada gelas B suhu airnya -20oC. Lalu ia mencampurkan air tersebut ke dalam sebuah mangkok. Suhu air dalam mangkok sekarang adalah ...
5. -90oC b. -50 oC c. 50 oC d. 90 oC
6. (-521) + (-98) + 271 = *n*; nilai *n* adalah ....
7. (-890) b. (-694) c. (-348) d. 152
8. Hasil dari (-885) – (-408) adalah ....
9. 1.293 b. 477 c. (-477) d. (-1.293)
10. Suhu udara disuatu daerah pada siang hari mencapai 10oC, pada malam hari suhunya turun, hingga mencapai -2oC. perubahan suhu yang terjadi pada daerah tersebut adalah ....
11. -12oCb. -2oC c. 10oC d. 12oC
12. Hasil dari (-54) x 21 adalah ....
13. (-1.134) b. (-945) c. 945 d. 1.134
14. Hasil dari (-420) : 15 adalah ....
15. (-28) b. (-15) c. 15 d. 28
16. Hasil dari (-343) + 425 x (-3) adalah . . . .
17. 1.618 b. 932 c. (-932) d. (-1.618)
18. (168 + (-213)) x (12 – (-48)) = *n*; nilai *n* adalah ....
19. 2.700 b. 2.340 c. (-2.340) d. (-2.700)
20. Seorang pedagang mempunyai modal Rp1.000.000,00. Kemarin ia rugi Rp200.000,00. Hari ini ia mendapat laba Rp350.000,00. Sisa uang yang dimiliki pedagang tersebut setelah dikurangi modal adalah . . . .
21. Rp100.000,00 b. Rp150.000,00 c. Rp450.000,00 d. Rp550.000,00
22. 11 + 3 - 6 = *n*; nilai *n* adalah . . . .
23. 7 b. 7 c. 8 d. 9
24. Seluruh peserta diklat akan disediakan 60 kamar hotel. Setiap kamar dihuni oleh 2 orang. Dalam pembagian tugas, panitia akan membagi menjadi 12 kelompok. Setiap kelompok terdiri dari ...orang.
25. 10 b. 36 c. 42 d. 46
26. Perhatikan gambar berikut.

Bagian lingkaran yang di yang ditunjukkan oleh huruf O pada gambar tersebut adalah ....

1. jari-jari c. juring
2. titik pusat d. tembereng
3. Garis yang menghubungkan titik pusat lingkaran dengan satu titik pada lingkaran disebut ....
4. jari-jari b. diameter c. apotema d. Busur
5. perhatikan gambar berikut.



Bagian lingkaran yang di yang ditunjuk oleh tanda panah pada gambar tersebut adalah ....

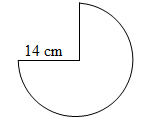
1. jari-jari c. juring
2. talibusur d. tembereng
3. Perhatikan gambar berikut.

Keliling lingkaran tersebut adalah ....(π = )

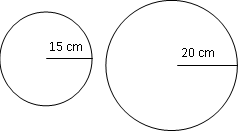
1. 1.232 cm c. 176 cm
2. 616 cm d. 88 cm

56 cm

1. Suatu lingkaran memiliki keliling 157 cm. Jari-jari lingkaran tersebut adalah ....( π=3.14)
2. 15 cm b. 20 cm c. 25 cm d. 30 cm
3. Perhatikan gambar berikut.



Keliling lingkaran tersebut adalah ....(π = )

1. 66 cm c. 84 cm
2. 70 cm d. 88 cm
3.  Perhatikan gambar berikut.

Selisih luas kedua lingkaran tersebut adalah .... (π = 3,14)

1. 549,5 cm2 c. 1.256 cm2
2. 706,5 cm2 d. 1.962,5 cm2
3. Sebuah kolam renang yang berbentuk lingkaran memiliki luas 314 m2. Diameter kolam renang tersebut adalah ....
4. 10 m b. 20 m c. 30 m d. 40 m
5. **Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar !**
6. Aisyah melakukan percobaan di laboratorium. Sebongkah batu yang bersuhu -8oC dipanaskan, rata-rata kenaikan suhu 4oC setiap 4 menit. Jika batu tersebut dipanaskan selama 20 menit, berapa suhu akhir yang dicapai batu tersebut?
7. Suhu udara dalam lemari es mula-mula 2oC dibawah nol. Karena ingin lebih dingin suhu udara dalam lemari es tersebut diturunkan 3 kali dari suhu awal. Berapakah suhu udara dalam lemari es sekarang?
8. Lingkaran merupakan bangun datar yang dibatasi dengan sisi berbentuk lengkung. Lingkaran memiliki beberapa bagian, diantaranya: titik pusat, jari-jari, diameter, juring, busur, talibusur, dan tembereng. Gambarkan bagian lingkaran yang yang disebut juring!
9. Perhatikan gambar berikut.

Gambar yang ditunjukkan oleh tanda panah disebut talibusur. Deskripsikan talibusur tersebut berdasarkan gambar!

a

b

1. Sebuah kolam renang berbentuk lingkaran berjari-jari 20 meter. Disekeliling tepi kolam dibuat jalan melingkar selebar 5 meter. Jika biaya untuk membuat jalantiap 1 m2adalah Rp12.000,00, hitunglah seluruh biaya untuk membuat jalan tersebut!