

DOKUMEN MADRASAH

SANGAT RAHASIA



Nama :

No. :

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MADRASAH IBTIDAIYAH PSM NGALE KECAMATAN PARON
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

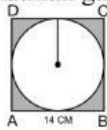
Mata Pelajaran : Matematika	Hari / Tanggal : Sabtu, 02 Desember 2023
Kelas : VI(Enam)	Waktu : 07.30 – 09.00

I. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Suhu udara di beberapa kota besar tercatat sebagai berikut.
(1) Moskow -5°C
(2) Tokyo -2°C
(3) Kairo 36°C
(4) Jakarta 28°C
Selisih suhu terbesar di antara kota-kota tersebut adalah
a. 41°C c. 28°C
b. 31°C d. 26°C
- Hasil dari $3 + (-36) + (-7)$ adalah...
a. -40 c. 26
b. -26 d. 40
- Hasil dari $63 - 1 \times 15$ adalah....
a. -930 c. 48
b. -48 d. 930
- Hasil dari $-145 + (-12) \times 32$ adalah....
a. 239 c. -529
b. -239 d. -5.024
- Hasil dari $(12-16) \times (-14-2)$ adalah....
a. 64 c. -48
b. 48 d. -64
- Suhu di dalam kulkas -2°C . Pada saat listrik padam suhu di dalam kulkas naik 3°C setiap 4 menit. Setelah listrik padam selama 8 menit, suhu di dalam kulkas menjadi...
a. 1°C c. $^{\circ}\text{C}$
b. 3°C d. 6°C
- Hasil dari $5 + (6 : (-3))$ adalah....
a. 7 c. 3
b. 4 d. -2
- Hasil dari $23 + (5-3) \times 85$ adalah....
a. -193 c. 147
b. -147 d. 193
- Hasil dari $10 \times (-2) + 36 : (-4)$ adalah....
a. -39 c. 29
b. -29 d. 39
- Hasil dari $-24 : -6 + (-5) \times 3$ adalah...
a. -19 c. 29
b. -11 d. 39

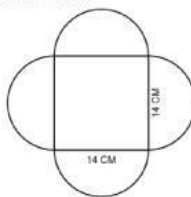
11. Nilai dari $-2 \times (5 + (-12))$ adalah ...
 a. -22 c. 12
 b. -12 d. 14
12. Jika $54 : (n) = 6 \times (-3)$, maka nilai n adalah ...
 a. -2 c. 2
 b. -3 d. 3
13. Jawaban dari $2(b-a)$ jika $a = -2$, $b = -4$, dan $c = 3$ adalah ...
 a. -48 c. 12
 b. -12 d. 48
14. Hasil dari $\frac{2}{7} + \frac{7}{9}$ adalah ...
 a. $\frac{3}{4}$ c. $1\frac{1}{3}$
 b. $\frac{13}{18}$ d. $1\frac{4}{9}$
15. Hasil dari $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} + \frac{3}{7}$ adalah ...
 a. $\frac{1}{15}$ c. $\frac{4}{35}$
 b. $\frac{7}{22}$ d. $\frac{22}{35}$
16. Hasil dari $0,09 + 0,9 - 0,15$ adalah
 a. 0,66 c. 0,96
 b. 0,84 d. 1,14
17. Ibu membeli $1\frac{1}{4}$ kg gula. Sebanyak $\frac{2}{5}$ kg di gunakan untuk membuat minuman. Banyaknya gula yang masih tersisa adalah Kg
 a. $\frac{17}{20}$ c. $\frac{13}{20}$
 b. $\frac{15}{20}$ d. $\frac{11}{20}$

18. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang di arsir adalah....

- a. 196 cm^2 c. 52 cm^2
 b. 154 cm^2 d. 42 cm^2
19. Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki diameter 28 cm. keliling jam dinding tersebut adalah ... cm
 a. 86 c. 90
 b. 88 d. 92
20. Keliling sebuah lingkaran adalah 132 cm. Panjang jari-jari lingkaran tersebut adalah....
 a. 6 cm c. 21 cm
 b. 12 cm d. 42 cm
21. Perbandingan keliling llingkaran yang berjari-jari 15 cm dan 20 cm adalah ...
 a. 1 : 2 c. 2 : 3
 b. 1 : 3 d. 3 : 4
22. Luas sebuah lingkaran adalah 314 cm^2 . Jari-jari lingkaran tersebut adalah ...
 a. 5 cm c. 20 cm
 b. 10 cm d. 50 cm
23. Luas bangun pada gambar di samping adalah



24. Sebuah sepeda memiliki roda berjari-jari 14 cm. jika roda berputar sebanyak 1.500 kali, maka Panjang lintasan yang dilaluinya adalah ...cm
- a. 132.000 c. 123.000
b. 122.000 d. 133.00
25. Jika luas lingkaran 616 cm^2 , maka keliling lingkaran adalah.....
- a. 22 cm c. 66 cm
b. 44 cm d. 88 cm

II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Jika $n \times 6 = 3 \times (-124)$, maka nilai n adalah.....
2. Dalam kompetisi Matematika, setiap jawaban benar di beri skor 3, jawaban salah diberi skor -1, dan jika tidak menjawab di beri skor 0. Dari 40 soal yang dinilai, dina menjawab 31 sola dengan 28 jawaban benar. Berapakah skor yang di peroleh dina?
3. Seorang pedagang mempunyai modal Rp. 250.000,00. Kemarin ia rugi sebesar Rp.25.000,00. Hari ini ia mendapat laba Rp. 75.000,00. Berapa jumlah uangnya sekarang?
4. Jika hasil operasi hitung $-48 - (-14 \times 16) - (-78) = n$, tentukan nilai n !
5. Hasil dari $3\frac{1}{2} + 5\frac{1}{3} : 1\frac{3}{5}$ adalah ...
6. Pak hasan mempunyai tanah seluas $1\frac{1}{2}$ ha, kemudian ia membeli lagi $2\frac{1}{4}$ ha. Seluas $\frac{2}{5}$ dari tanah tersebut di tanami jagung dan sisanya di tanami ketela. Berapa luas yang di tanami ketela?
7. $1\frac{1}{2} + 4\frac{3}{5} - 2\frac{2}{3}$ adalah
8. Hitunglah Keliling lingkaran jila jari jarinya adalah 21 cm
9. Hitunglah luas lingkaran jika diameter lingkaran tersebut ada 28 cm!
10. Sebuah lingkaran memiliki keliling 44 cm. tentukan luas lingkaran tersebut