

DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA



Nama	
NO	

**MADRASAH IBTIDAIYAH PSM NGLENCONG
PENILAIAN AKHIR TAHUN KELAS VI
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Mata Pelajaran : Matematika	Hari / Tanggal : Sabtu, 02 Desember 2023
Kelas : 6	Waktu : 90 Menit

I. Berilah tanda silang (x) pada salah satu huruf a, b, c dan d pada jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan bilangan bilangan berikut ini !

-15, -17, -21, -9, -51.

Urutan yang sesuai dari bilangan bilangan tersebut apabila diurutkan dari yang paling kecil adalah....

a. -51, -21, -17, -15, -9

b. -51, -21, -15, -17, -9

c. -9, -15, -17, -21, -5

d. -9, -17, -15, -21, -51

2. 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

3. Hasil dari $-18 + (-29)$ adalah

- a. -47
- b. -11
- c. 11
- d. 47

4. Hasil dari $231 + 35 - (-27) - 98 = \dots$

Hasil dari operasi bilangan bulat di atas yaitu

- a. 141
- b. 151
- c. 195
- d. 205

5. Hasil perkalian bilangan bulat dari $(-13) \times 7$ adalah

- a. -101
- b. -91
- c. 91
- d. 101

6. Hasil dari operasi bilangan bulat $-392 : (-28)$ yaitu

- a. 14
- b. 13
- c. -13
- d. -14

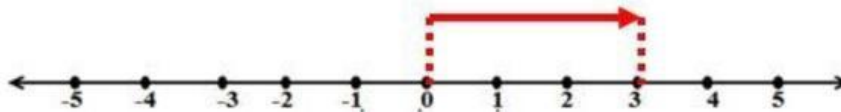
7. Hasil pengerjaan operasi bilangan bulat dari $(13 + 5) \times (-7)$ adalah

- a. -136
- b. -126
- c. 126
- d. 136

8. Hasil operasi bilangan bulat dari $54 : (25 - 7) + 75 : (-15)$ adalah

- a. 8
- b. 2
- c. -2
- d. -8

9. Perhatikan gambar garis bilangan di bawah ini!



Garis bilangan tersebut di atas menunjukkan bilangan

- a. -3
- b. 0
- c. 2
- d. 3

10. Suhu ruangan awalnya adalah 18°C , kemudian suhu tersebut saat siang hari naik

5°C . Hingga pada malam hari suhu tersebut turun 7°C . Maka suhu ruangan tersebut menjadi

- a. 30°C
- b. 20°C

c. 15° c

d. 16° c

11. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{16}{32}$ adalah

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{5}$

c. $\frac{1}{2}$

d. $\frac{1}{8}$

12. Hasil dari $\frac{3}{6} + \frac{1}{4} + \frac{2}{3} - \frac{11}{12} = \dots$

a. $\frac{18}{12}$

b. $\frac{17}{36}$

c. $\frac{1}{2}$

d. $\frac{9}{16}$

13. Hasil dari $\frac{1}{3} \times \frac{4}{9} \times \frac{6}{8} = \dots$

a. $\frac{24}{26}$

b. $\frac{1}{6}$

c. $\frac{1}{9}$

d. $\frac{18}{216}$

14. Bentuk pecahan campuran dari $\frac{7}{2}$ adalah

a. $1\frac{7}{2}$

b. $2\frac{1}{2}$

c. $7\frac{1}{2}$

d. $3\frac{1}{2}$

15. . Bentuk pecahan campuran dari $\frac{63}{20}$ adalah

- a. $1\frac{7}{2}$
- b. $3\frac{3}{20}$
- c. $4\frac{3}{20}$
- d. $3\frac{20}{2}$

16. Hasil dari $\frac{7}{6} + \frac{5}{12} + \frac{2}{3} - \frac{12}{24} = \dots$

- a. $1\frac{18}{24}$
- b. $2\frac{17}{36}$
- c. $18\frac{1}{24}$
- d. $3\frac{9}{16}$

17. Bentuk pecahan biasa di bawah ini yang senilai dengan $4\frac{1}{4}$ adalah

- a. $\frac{5}{4}$
- b. $\frac{16}{4}$
- c. $\frac{17}{4}$
- d. $\frac{4}{4}$

18. Pecahan biasa dari 0,175 adalah....

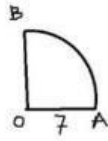
- a. $\frac{175}{1000}$
- b. $\frac{175}{10000}$
- c. $\frac{175}{100}$
- d. $\frac{175}{10}$

19. Hasil dari $1,873 + 28,7$ adalah....

- a. 30,573
- b. 3,0572
- c. 20,573
- d. 12,673

20. Hasil dari $1,25 : 5$ adalah....
- a. 0,25
 - b. 1,25
 - c. 0,025
 - d. 0,125
21. Sebuah piring snack berbentuk lingkaran dengan panjang jari jari 10 cm. Maka keliling piring snack tersebut adalah cm.
- a. 31,4 cm
 - b. 62,8 cm
 - c. 314 cm
 - d. 628 cm
22. Panjang diameter sebuah lingkaran adalah 28 cm. Maka keliling lingkaran itu adalah cm
- a. 44 cm
 - b. 88 cm
 - c. 154 cm
 - d. 616 cm
23. Sebuah tutup ember berbentuk lingkaran dengan keliling adalah 154 cm. Maka jari-jari tutup ember tersebut adalah cm
- a. 24,5
 - b. 27,5
 - c. 32,5
 - d. 36,5

24. Perhatikan gambar berikut ini!



Luas lingkaran di atas adalah cm^2

a. $22,5 \text{ cm}^2$

b. $24,5 \text{ cm}^2$

c. $38,5 \text{ cm}^2$

d. $42,5 \text{ cm}^2$

25. Sebuah gelang memiliki diameter 147 cm. Keliling gelang adalah....

a. 3.244 cm

b. 1.617 cm

c. 462 cm

d. 231 cm

II. Carilah Jawaban yang tepat untuk soal dibawah ini dengan menuliskan abjad!

1.	Sebuah lingkaran dengan panjang jari jari 7 cm. Maka keliling lingkaran tersebut adalah cm.		a. 196 cm
2.	Sebuah tutup gelas berbentuk lingkaran dengan panjang jari jari 7 cm. Maka luas tutup gelas tersebut adalah cm^2 .		b. -72
3.	Sebuah alas tempat penampungan air berbentuk lingkaran dengan keliling berukuran 616 cm. Maka diameter alas penampungan air itu adalah cm		c. 8 cm

4.	Hasil dari $-12 \times 6 = \dots$		d. 44 cm
5.	Hasil dari $(-45) + (-15) \times 8 = \dots$		e. -13
6.	Aqila mempunyai hulahop dengan ukuran keliling 220 cm. Maka panjang jari-jari hulahop Aqila adalah cm.		f. -480
7.	Hasil dari $35 \times 7 + 145 : 5 = \dots$		g. 154 cm
8.	Sebuah lingkaran mempunyai diameter 16 cm. Jari-jari lingkaran tersebut adalah cm.		h. 21 cm
9.	Hasil dari $-3 - 81 : (-3) + 17 = \dots$		i. 274
10.	Diameter dari jari-jari 10,5 adalah....		j. 35 cm