

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

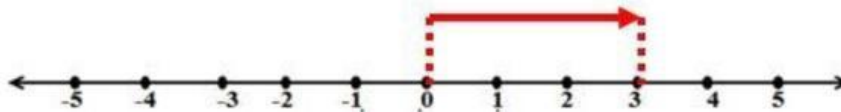
7. Hasil pengerjaan operasi bilangan bulat dari $(13 + 5) \times (-7)$ adalah

- 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 $63/20$ 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....

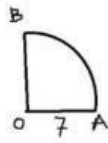
- a. $\frac{175}{1000}$
- b. $\frac{175}{10000}$
- c. $\frac{175}{100}$
- d. $\frac{175}{10}$

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