



**SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)
TAHUN AJARAN 2024/2025**

LEMBAR SOAL KURIKULUM MERDEKA

Mata Pelajaran : Nama Lengkap :
Satuan Pendidikan : Kelas/Semester :

1. Perhatikan dan ikuti petunjuk pengisian Lembar Jawaban yang disediakan;
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab;
3. Laporkan kepada pengawas kalau terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak, atau jumlah soal kurang;
4. Dahulukan mengerjakan soal-soal yang Anda anggap mudah;
5. Pilihlah salah satu jawaban yang benar dengan menghitamkan bulatan jawaban;
6. Apabila Anda ingin memperbaiki/mengganti jawaban, bersihkan jawaban semula dengan penghapus sampai bersih, kemudian hitamkan bulatan jawaban yang menurut Anda benar;
7. Periksalah seluruh jawaban Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

I. Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Suhu mula-mula di ruang freezer adalah 21°C . Setelah alat pendingin di freezer itu dihidupkan, suhunya menjadi -6°C . Besar penurunan suhu di ruang tersebut adalah.....
A. -27°C C. 15°C
B. -15°C D. 17°C
2. Perhatikan pernyataan berikut !
(1). $-25 > -23$
(2). $-8 > -11$
(3). $-10 < -19$
(4). $0 > -20$
Pernyataan diatas yang benar adalah . . .
A. 1, 2 dan 3 C. 2 dan 4
B. 1 dan 3 D. Semua benar
3. Hasil dari pengurangan $(-8) - (-1) = \dots\dots$
A. 7 C. -10
B. 9 D. -7
4. Hasil penjumlahan dari $(-14) + (-12)$ adalah . . .
A. -26 C. -2
B. 2 D. 26

5. Nilai dari $3 + (-6) - 7$ adalah...
- A. 2
B. -2
C. -4
D. -10
6. Hasil dari $(-8) \times 12 = \dots$
- A. -99
B. -96
C. 99
D. 96
7. Nilai dari $4 - (-8) : (-2) + 5$ adalah..
- A. 11
B. 5
C. -1
D. -4
8. Hitunglah penjumlahan dari $(-2,7) + (-3,5) = \dots$
- A. -6,2
B. -1,8
C. 6,2
D. 1,8
9. Hasil dari $\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$ adalah
- A. 1
B. $\frac{1}{5}$
C. $\frac{10}{20}$
D. $\frac{1}{2}$
10. Hasil dari $\frac{3}{8} + \frac{1}{6}$ adalah
- A. $\frac{4}{24}$
B. $\frac{10}{24}$
C. $\frac{11}{24}$
D. $\frac{13}{24}$
11. Hasil dari $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$ adalah....
- A. $\frac{1}{5}$
B. $\frac{2}{5}$
C. $\frac{3}{5}$
D. $\frac{4}{5}$
12. Hasil dari $3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{8}$ adalah ...
- A. $2\frac{2}{24}$
B. $2\frac{1}{8}$
C. $2\frac{1}{6}$
D. $2\frac{5}{24}$
13. Hitunglah hasil dari pengurangan $(\frac{1}{6}) - (-\frac{1}{2}) = \dots$
- A. $-\frac{4}{6}$
B. $\frac{3}{6}$
C. $\frac{2}{3}$
D. $-\frac{2}{3}$
14. Hasil dari $\frac{3}{8} \times (-\frac{5}{9}) = \dots$
- A. $\frac{5}{24}$
B. $\frac{15}{72}$
C. $-\frac{5}{24}$
D. $-\frac{15}{72}$

15. Hasil dari $\frac{4}{5} \times \frac{6}{7}$ adalah

A. $\frac{24}{35}$

B. $\frac{26}{35}$

C. $\frac{28}{35}$

D. $\frac{30}{35}$

16. Hasil dari $\frac{3}{7} \div \frac{3}{4}$ adalah

A. $\frac{6}{28}$

B. $\frac{4}{7}$

C. $\frac{5}{7}$

D. $\frac{14}{21}$

17. Berikut ini manakah yang termasuk suku suku tidak sejenis

A. $5k$, $-7k$, dan $6k$

B. $-9xy$, $-2x$ dan $8xy$

C. $13a^2$, a^2 dan $-2a^2$

D. $20y$, $-4y$ dan $-11y$

18. Konstanta dari bentuk aljabar $7x^2 - 4x + 8y - 3$ adalah....

A. $7x^2$

B. -3

C. $-4x$

D. $8y$

19. Bentuk $-6x^2 - x + 4y$ variabel-variabelnya adalah

A. -6 , -1 dan 4

B. x^2 , x dan y

C. $x + y$

D. $x^2 - 4y$

20. Pada bentuk aljabar $x^2 - 2x - 5$ koefisien-koefisiennya adalah

A. x^2 dan x

B. -5

C. -2 dan -5

D. 1 dan -2

II. Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti dan benar !

21. Urutkan bilangan berikut

a. Dari yang terbesar hingga terkecil $-5, -3, -7, -8, 4, 1, 3, 2$

b. Dari yang terkecil hingga terbesar $-20, 5, -10, 15, 0, -7$

22. Hitunglah hasil operasi dari $4 \times (-2) + (-14) : 2 = \dots\dots\dots$

23. Tentukan hasil dari $\frac{2}{5} + 1\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

24. Tentukan bentuk sederhana dari $9x - 3y + 2 + x - 12$

25. Sederhanakan bentuk aljabar berikut $8a + 5b - 2a - 4b$.