



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN WONOSOBO
FORUM KOMUNIKASI KEPALA MADRASAH (FKKM)
MTs KABUPATEN WONOSOBO
Sekretariat : Jln. Banyumas Km. 04 Wonosobo 56361. Telp. (0286) 322386

SUMATIF TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mapel
Kelas

: Matematika
: VII

Hari/tanggal
Pukul

PETUNJUK UMUM

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan paket soal;
2. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban STS;
3. Jawablah soal STS dengan cara meng-klik pada opsi jawaban;
4. Jumlah soal sebanyak sebanyak 20 butir, berupa 15 soal pilihan ganda, dan 5 soal pilihan ganda pernyataan;
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum menjawabnya;
6. Laporkan kepada pengawas bila terdapat soal yang kurang jelas, rusak atau tidak jelas;
7. Periksalah pekerjaan sebelum mengakhiri STS.

I. Berilah tanda silang pada pilihan jawaban A, B, C, atau D yang tepat!

1. Dibawah ini yang merupakan bentuk Aljabar adalah....
A. $x^2 + 3xy + 2y$ C. $4x > 10$
B. $3 + 5 = 8$ D. $2x < 6$
2. Variabel dari bentuk aljabar $-6x^2 - x + 4y$ adalah....
A. x^2, x dan y C. $x^2 - 4y$
B. $x + y$ D. $-6, -1$, dan 4
3. Suku sejenis dari bentuk aljabar $3x + 9y + 4xy + 3xy + 9$ adalah....
A. $9y$ dan 9 C. $9y$ dan $4xy$
B. $3x$ dan $3xy$ D. $4xy$ dan $3xy$
4. Bentuk sederhana dari bentuk aljabar $3x + 4y + 4x + 8y - 5$ adalah....
A. $12x - 32y + 5$ C. $7x + 12y - 5$
B. $12x + 32y - 5$ D. $7x - 12y + 5$
5. Hasil Penjumlahan dari $14a - 10b + 4c$ dan $6a - 10b + 3c$ adalah....
A. $20a - 20b + 7c$ C. $20a + 20b + 7c$
B. $20a - b + 7c$ D. $20a + b + 7c$
6. Jika $8x + 2$ dikurangkan dari $2x - 4$ maka hasilnya adalah
A. $-6x - 2$ C. $6x - 2$
B. $-6x - 6$ D. $-6x + 6$

7. Bentuk sederhana dari $-8(5x - 3)$ adalah
- A. $40x + 24$
B. $-40x - 24$
C. $-40x + 24$
D. $40x - 24$
8. Hasil perkalian dari $(-4a + 3)(4b - 2)$ adalah
- A. $-16ab - 8a + 12b - 6$
B. $-16ab + 8a + 12b - 6$
C. $16ab + 8a + 12b + 6$
D. $-16ab - 8a - 12b - 6$
9. $5(-2a + 4b) + 3(4a - 7b) = \dots$
- A. $-2b - a$
B. $2b - a$
C. $-2a - b$
D. $2a - b$
10. Panjang suatu persegi panjang 3 cm lebih dari lebarnya. Jika lebar persegi panjang tersebut a cm, maka keliling persegi panjang dalam a adalah....
- A. $(a + 3)cm$
B. $(2a + 6)cm$
C. $(4a + 3)cm$
D. $(4a + 6)cm$
11. Ayah membeli sekarung beras dengan bruto 300 kg dan tara 2 %. Maka netonya adalah....
- A. 292 kg
B. 294 kg
C. 296 kg
D. 302 kg
12. Ahsan membeli 2 karung beras. Pada kemasan karung tersebut, diketahui bahwa bruto beras tersebut 100 kg dengan tara sebesar 2%. Bila harga beras per kilogram adalah Rp15.000,00 maka berapa total biaya yang harus dibayarkan oleh Ahsan untuk membeli 2 karung beras tersebut?
- A. Rp2.940.000,00
B. Rp2.950.000,00
C. Rp2.960.000,00
D. Rp3.000.000,00
13. Toni menerima gaji dari kantornya senilai Rp950.000 sebulan, dengan penghasilan tidak kena pajak Rp380.000. Apabila besaran pajak penghasilan (PPH) diketahui 10%, berapakah nilai gaji yang diterima Fadli per bulan?
- A. Rp873.000
B. Rp883.000
C. Rp893.000
D. Rp896.000
14. Firra membeli Televisi dengan harga Rp 4.500.000,00 dan dikenakan PPn sebesar 10%. Berapa rupiah Firra harus membayar Televisi tersebut?
- A. Rp 4.050.000,00
B. Rp 4.550.000,00
C. Rp 4.750.000,00
D. Rp 4.950.000,00
15. Pak Sultoni menabung di bank sebesar Rp 3.500.000,00, dengan bunga 12% pertahun. Jumlah tabungan Pak Sultoni setelah 9 bulan adalah ...
- A. Rp 3.185.000,00
B. Rp 3.315.000,00
C. Rp 3.420.000,00
D. Rp 3.815.000,00
16. Perhatikan pernyataan berikut !
- I. Harga beli Rp. 15.200, 00 dan harga jual Rp. 12.500, 00
II. Harga beli Rp. 14.500, 00 dan harga jual Rp. 15.400, 00
III. Harga beli Rp. 23.500, 00 dan harga jual Rp. 25.300, 00

A. (2) dan (3)
B. (1), (2), dan (3)

C. (1) dan (3)
D. (1) dan (2)