



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 : Matematika
Kelas : 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

IV. Harga beli Rp. 44.100, 00 dan harga jual Rp. 41.400, 00

Pernyataan untung yang benar adalah

A. I dan II

C. II dan III

B. I dan III

D. II dan IV

17. Pak Marwan membeli 50 kg buah mangga dengan harga Rp 10.000/kg. Tiga hari kemudian pak Marwan menjual mangga tersebut. Karena harga mangga di pasaran menurun, pak Marwan hanya bisa menjual dengan harga Rp. 8000/kg. Perhatikan pernyataan berikut!

(i) Kerugian yang dialami pak Marwan Rp. 100.000

(ii) Kerugian yang dialami pak Marwan Rp. 150.000

(iii) Persentase kerugian pak Marwan 20%

(iv) Persentase kerugian pak Marwan 25%

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor....

A. (i) dan (ii)

C. (ii) dan (iii)

B. (i) dan (iii)

D. (ii) dan (iv)

18. Salsabila membeli empat jenis barang untuk dijual di tokonya, keempat jenis barang tersebut disajikan dalam bentuk tabel berikut:

Jenis Barang	Harga Beli	Harga Jual
(1) Baju	Rp 80.000,00	Rp 88.000,00
(2) Kaos	Rp 75.000,00	Rp 85.000,00
(3) Sepatu	Rp 120.000,00	Rp 132.000,00
(4) Tas	Rp 150.000,00	Rp 160.000,00

Jika Salsabila menginginkan keuntungan 10%, pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor..

A. (1) dan (2)

C. (1) dan (3)

B. (3) dan (4)

D. (2) dan (4)

19. Seorang pedagang membeli 4 jenis beras dengan harga seperti dalam tabel berikut:

Jenis Beras	Harga Beli	Harga Jual
A	Rp 10.000,00	Rp 9.500,00
B	Rp 11.000,00	Rp 10.400,00
C	Rp 12.000,00	Rp 11.400,00
D	Rp 13.000,00	Rp 12.500,00

Jika pedagang tersebut mengalami kerugian sebesar 5%, maka pernyataan yang benar dari tabel di atas adalah....

A. Jenis Beras A dan B

C. Jenis Beras B dan C

B. Jenis Beras A dan C

D. Jenis Beras B dan D

20. Di kota Slawi ada empat toko Sepatu dan sandal menjual jenis barang yang sama. Daftar harga beserta diskon seperti pada tabel berikut:

Barang	Harga	Diskon			
		Toko A	Toko B	Toko C	Toko D
Sepatu	Rp 300.000,00	20%	25%	15%	30%
Sandal	Rp 200.000,00	30%	25%	35%	20%

Perhatikan pernyataan- pernyataan berikut!

(1) Harga Sepatu paling murah ada di toko B

(2) Harga sandal paling mahal ada di toko D

(3) Jumlah harga sepasang Sepatu dan sandal di toko A adalah Rp 380.000,00

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor...

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

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