YAYASAN PENDIDIKAN ISLAMIYAH MULYOAGUNG (YPIM)
Akte Notaris Miqdarurridho, SH No. 12 Tanggal 20 Februari 2015
SK. KEMENKUMHAM Nomor AHU-0002959. AH.01.04. Tahun 2015
MTs ISLAMIYAH MULYOAGUNG
Jl. Panglima Sudirman No. 358 Jojogan Singgahan Tuban
Web: http://mtsislamiyahmulyoagung.mysch.id Email : mtsislamiyahmulyoagung@gmail.com

SUMATIF TENGAH SEMESTER (STS)
TAHUN AJARAN 2024/2025

LEMBAR SOAL KURIKULUM MERDEKA

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

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. Koefisien dari x pada bentuk
   4x + 5y - 3 adalah ....

   a) 4 b) 3
   c) 5 d) -3

2. Konstanta dari bentuk x + 2 y - 3 adalah ....
   a) 1 b) 2
   c) 3 d) -3

3. Variabel dari bentuk 2x - y + 4 adalah
   a) x dan y b) 4
   c) 2 dan -1 d) 2 dan 1

4. 9k + 8m - 4 km - 15 k + 7km, suku yang sejenis adalah... .
   a) 9k dan 15 k b) 9k dan -15 k
   c) 8 m dan 4 km d) 9k dan 7 km

5. Hasil penjumlahan 7a + 4b dengan 8a - 6b adalah .....
   a) 16a + 2b b) 15a - 2b
   c) 16a - 2b d) 15a + 2b

LIVEWORKSHEETS

6. Hasil pengurangann -3a –6b + 7 dari 13a + (-2b) - 4 adalah ....

a) 16a + 4b - 11
b) 10a - 4b + 11
c) -16a - 4b + 11
d) 10a + 4b - 11

7. Sederhanakan bentuk aljabar 4x + 9 - 5x - 2

a) 7 - x
b) x + 1
c) x + 7
d) x + 2

8. Sederhanakan bentuk aljabar 2x + 3y + 4y - 5y

a) 7x - 3y
b) 6x - 2y
c) 7x + 3y
d) 6x + 2y

9. Nilai x dan y yang memenuhi sistem persamaan 2x+3y = 6 dan x + 2y = 4 adalah....

a) x = 0 ; y = 2
b) x = 0 ; y = - 2
c) x = - 2 ; y = 0
d) x = - 2 ; y = 2

10. Mulan membeli 2 pensil dan 3 pulpen seharga Rp 6.500,00. Andi membeli 3 pensil dan 2 pulpen seharga Rp 5.000,00.
Model persamaan linier yang tepat dari pernyataan diatas adalah...

a) x + y = 6.500
x - y = 5.000
b) 2x + 3y = 6.500
3y + 2x = 5.000
c) 2x + 3y = 6.500
3x + 2y = 5.000
d) 3x + 2y = 6.500
3x + 2y = 5.000

11. Carilah himpunan penyelesaian dari SPLDV berikut ini :
3x + 5y = 21
2x – 7y = 45

a) {(12,-3)}
b) {(2,3)}
c) {(10,2)}
d) {12,3)}

12. Disuatu tempat pembelanjaan harga 2 baju dan 1 celana adalah Rp 250.000,-. Sedangkan harga 1 baju dan 3 celana adalah Rp 375.000,-. Berapakah harga 1 celana …

a) Rp 125.000,-
b) Rp 100.000,-
c) Rp 75.000,-
d) Rp 150.000,-

13. Seorang tukang parkir mendapat uang sebesar Rp17.000,00 dari 3 buah mobil dan 5 buah motor, sedangkan dari 4 buah mobil dan 2 buah motor ia mendapat uang Rp18.000,00. Jika terdapat 20 mobil dan 30 motor, banyak uang parkir yang diperoleh adalah….

a) Rp 135.000,00
b) Rp 110.000,00
c) Rp 100.000,00
d) Rp 115.000,00

14. Perhatikan persamaan-persamaan berikut !
(i) 3p + 5q = 10
(II) $2x^2$ - 3y = 6
(III) 3y = 5x – 2
(IV) 3x + 5 = 2x – 3y
Yang bukan merupakan persamaan linear dua variabel adalah ....

LIVEWORKSHEETS

a) i

b) ii

c) iii

d) iv

15. Rina membeli 3 kg apel dan 2 kg jeruk. Uang yag harus dibayarkan adalah Rp 65.000,00. Jika diubah menjadi persamaan linear dua variabel, maka pernyataan tersebut menjadi ....

a) $3x + 2y = 65$

b) $3x - 2y = 65.000$

c) $3x - 2y = 65$

d) $3x + 2y = 65.000$

LIVEWORKSHEETS