



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. Periksa 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 $x + 2y - 3$ 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. $9k + 8m - 4k - 15k + 7m$, suku yang sejenis adalah....
a) $9k$ dan $15k$
b) $9k$ dan $-15k$
c) $8m$ dan $4k$
d) $9k$ dan $7m$
5. Hasil penjumlahan $7a + 4b$ dengan $8a - 6b$ adalah
a) $16a + 2b$
b) $15a - 2b$
c) $16a - 2b$
d) $15a + 2b$

6. Hasil pengurangan $-3a - 6b + 7$ 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

a) i

b) ii

c) iii

d) iv

15. Rina membeli 3 kg apel dan 2 kg jeruk. Uang yang 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) $3x + 2y = 65.000$