



Uji Kompetensi

A. Pilihan Ganda

25 / 28

1 Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $x+y=7$ dan $x-y=3$ adalah....

☐ a. (5, 2)

☐ c. (4, 3)

☐ b. (5, 3)

☐ d. (6, 1)

2 Nilai y dari sistem persamaan $y=2x-1$ dan $3x+y=9$ adalah....

☐ a. 2

☐ c. 5

☐ b. 4

☐ d. 3

3 Diketahui sistem persamaan $2x-3y=18$ dan $x=-2-4y$. Nilai dari $x+y$ adalah....

☐ a. (5, 2)

☐ a. (5, 2)

☐ a. (5, 2)

☐ a. (5, 2)

4 Manakah di bawah ini yang merupakan bentuk umum dari Sistem Persamaan Linear Dua Variabel....

☐ a. $ax + by = c$
 $dx + ey = f$

☐ c. $ax + by + cz = c$
 $dx + ey + gz = f$

☐ b. $ax^2 + by = c$
 $dx + ey = f$

☐ d. $ax + by = c$

5 Diketahui $5x-3y=16$ dan $3x-4y=14$ mempunyai solusi x dan y . Nilai dari rumus yang tersedia adalah....

☐ a. -1

☐ c. 1

☐ b. 0

☐ d. 2



Uji Kompetensi

A. Pilihan Ganda — lanjutan

26 / 28

6 Selisih umur ayah dengan anaknya 40 tahun. Jika umur ayah tiga kali lipat dari umur anaknya maka umur anak dan umur ayah adalah....

- ☐ a. 60 tahun dan 20 tahun
- ☐ b. 10 tahun dan 30 tahun
- ☐ c. 20 tahun dan 60 tahun
- ☐ d. 30 tahun dan 70 tahun

7 Harga 8 buku tulis dan 6 buah pensil Rp14.400,00 harga 6 buah buku tulis dan 5 buah pensil Rp11.200,00. Jumlah harga 5 buku tulis dan 8 buah pensil adalah....

- ☐ a. Rp13.600,00
- ☐ b. Rp12.800,00
- ☐ c. Rp12.400,00
- ☐ d. Rp11.800,00

8 Jika $7x+2y=3$ dan $x-3y=30$, nilai y adalah....

- ☐ a. -9
- ☐ b. -3
- ☐ c. 3
- ☐ d. 9

9 Harga 2 pasang sepatu dan 3 pasang sandal adalah Rp175.000,00, sedangkan harga 3 pasang sepatu dan 4 pasang sandal adalah Rp255.000,00. Harga sepasang sepatu dan 2 pasang sandal adalah....

- ☐ a. Rp90.000,00
- ☐ b. Rp95.000,00
- ☐ c. Rp100.000,00
- ☐ d. Rp105.000,00

10 Penyelesaian dari sistem persamaan $3x+5y=-9$ dan $5x+7y=-19$ adalah x dan y . Nilai $4x+3y$ adalah....

- ☐ a. -41
- ☐ b. -36
- ☐ c. -23
- ☐ d. -12



Uji Kompetensi

B. Isian

27 / 28

Di pasar, Heru membeli 12 buah makanan yang terdiri dari kue dan agar-agar dengan total harga Rp20.000,00. Harga sebuah kue adalah Rp2.000,00, sedangkan harga sebuah agar-agar adalah Rp1.200,00.

1

Buatlah persamaan yang menunjukkan banyak kue dan agar-agar yang dibeli!



2

Buatlah persamaan yang menunjukkan hubungan antara harga kue dan agar-agar dengan uang yang tersedia!



3

Ubahlah persamaan yang kamu peroleh pada soal nomor 2 menjadi bentuk paling sederhana!



4

Banyak kue yang dibeli Heru adalah....



5

Banyak agar-agar yang dibeli Heri adalah....



Kirim Jawaban mu