

EVALUASI

KOMPETENSI DASAR

3.3 Menentukan nilai variabel pada sistem persamaan linear dua variabel dalam masalah kontekstual

3.4 Menyajikan penyelesaian masalah sistem persamaan linier dua variable

* Wajib

1. NAMA *

2. KELAS *

3. NO.ABSEN *

Bagian Tanpa Judul

4. *

10 poin

Jika $x + 2y = 4$ dan $3x + 2y = 12$ dengan menggunakan metode eliminasi, maka nilai dari $x = \dots$

Tandai satu oval saja.

4

5

6

7

8

5. *

10 poin

Asep membeli 2 kg mangga dan 1 kg apel dan ia harus membayar Rp15.000,00, sedangkan Intan membeli 1 kg mangga dan 2 kg apel dengan harga Rp18.000,00. Harga 5 kg mangga dan 3 kg apel adalah ...

Tandai satu oval saja.

Rp 65.000,00

Rp 58.000,00

Rp 49.000,00

Rp 45.000,00

Rp 41.000,00

6. *

10 poin

Nilai p yang memenuhi persamaan $4p + 3q = 20$ dan $2p - q = 3$ adalah ...

Tandai satu oval saja.

1

2

3

4

5

7. *

10 poin

Umur Sani 7 tahun lebih tua dari umur Ari. Sedangkan jumlah umur mereka adalah 43 tahun. Berapakah umur masing-masing ...

Tandai satu oval saja.

- Sani 24 tahun dan Ari 19 tahun
- Sani 25 tahun dan Ari 18 tahun
- Sani 26 tahun dan Ari 17 tahun
- Sani 27 tahun dan Ari 16 tahun
- Sani 28 tahun dan Ari 15 tahun

8. *

10 poin

Dua buah bilangan, tiga kali bilangan pertama ditambah lima kali bilangan kedua sama dengan -1, sedangkan lima kali bilangan pertama dikurangi enam kali bilangan kedua sama dengan -16. maka sistem persamaan linier dua variabelnya adalah ...

Tandai satu oval saja.

- $3p + 5q = -1$ dan $5p - 6q = -16$
- $3p - 5q = -1$ dan $5p + 6q = -16$
- $3p + 5q = 1$ dan $5p - 6q = 16$
- $3p + 5q = -1$ dan $5p + 6q = 16$
- $3p - 5q = -1$ dan $5p + 6q = -16$

9. *

10 poin

Koordinat titik potong antara garis $2x - y = 0$ dan garis $x + y + 6 = 0$, adalah...

Tandai satu oval saja.

- A.(2,-4)
- B.(-2,-4)
- C.(2,4)
- D.(4,-2)
- E.(4,2)

10. *

10 poin

Jumlah dua bilangan adalah 67 dan selisihnya 13. Jika dibuat suatu pecahan dengan pembilangnya bilangan yang kecil, maka penyebut pecahan tersebut adalah ...

Tandai satu oval saja.

- 67
- 40
- 35
- 27
- 13

11. *

10 poin

Penyelesaian dari system persamaan linear $2p + 3q - 12 = 0$ dan $4p - 7q + 2 = 0$, adalah (p,q) , maka nilai dari $p + q$ adalah...

Tandai satu oval saja.

- 5
- 3
- 0
- 3
- 5

12. *

10 poin

Nilai x dan y berturut-turut yang memenuhi persamaan $x + 5y = 13$ dan $2x - y = 4$ adalah...

Tandai satu oval saja.

- 4 dan 6
- 3 dan 2
- 2 dan 3
- 1 dan 2
- 2 dan 4

13. *

10 poin

Harga 8 buah buku tulis dan 6 buah pensil Rp. 14.400,00 harga 6 buah buku tulis dan 5 buah pensil Rp. 11.200,00. Jumlah harga 5 buah buku tulis dan 8 buah pensil adalah...

Tandai satu oval saja.

- Rp 13.600,00
- Rp 13.200,00
- Rp 12.800,00
- Rp 12.400,00
- Rp 11.800,00

14. *

10 poin

Harga 2 kg salak dan 3 kg jeruk adalah RP.32.000,00, sedangkan harga 3 kg salak dan 2 kg jeruk adalah RP.33.000,00. Harga 1 kg salak dan 5 kg jeruk adalah...

Tandai satu oval saja.

- Rp 49.000,00
- Rp 45.000,00
- Rp 41.000,00
- Rp 39.000,00
- Rp 37.000,00

15. *

10 poin

Selisih uang adik dan kakak Rp10.000,00. Dua kali uang kakak ditambah uang adik hasilnya Rp40.000,00. Jumlah uang mereka berdua adalah ...

Tandai satu oval saja.

- Rp 60.000,00
- Rp 50.000,00
- Rp 40.000,00
- Rp 30.000,00
- Rp 20.000,00

16. *

10 poin

. Selisih umur seorang ayah dan anak perempuannya adalah 26 tahun, sedangkan lima tahun yang lalu jumlah umur keduanya 34 tahun. Hitunglah umur ayah dan anak perempuannya dua tahun yang akan datang.

Tandai satu oval saja.

- 39 tahun dan 13 tahun
- 38 tahun dan 12 tahun
- 37 tahun dan 11 tahun
- 36 tahun dan 10 tahun
- 35 tahun dan 9 tahun

17. *

10 poin

Jumlah dua bilangan cacah adalah 27 dan selisih kedua bilangan itu adalah 3. Hasil kali kedua bilangan itu adalah

Tandai satu oval saja.

- 90
- 120
- 150
- 180
- 210

18. *

10 poin

Keliling lapangan yang berbentuk persegi panjang adalah 58 meter. Jika selisih panjang dan lebarnya 9 meter, maka luas lapangan tersebut adalah ... m²

Tandai satu oval saja.

- 110
- 120
- 150
- 180
- 190

penilaian keterampilan

19. Silahkan bagi kalian dengan nomer absen ganjil kerjakan soal berikut. Tuliskan jawaban dengan lengkap, mulai dari diketahui, ditanyakan, dan proses penyelesaian. Lampirkan hasil jawaban dalam bentuk foto

Perhatikan gambar berikut!

IndoApril	
PT. IndoApril ALUN-ALUN PACITAN/004 0	
17.10.18-17:15	2.10
BUKU TULIS 10'S	2
PENSIL 2B	3
HARGA JUAL : 80.000	
TOTAL :	80.0
TUNAI :	100.0
KEMBALI :	20.0

Gambar a

IndoApril	
PT. IndoApril ALUN-ALUN PACITAN/004 0	
17.10.18-20:37	2.10
BUKU TULIS 10'S	1
PENSIL 2B	1
HARGA JUAL : 35.000	
TOTAL :	35.0
TUNAI :	50.0
KEMBALI :	15.0

Gambar b

Gambar a dan b masing-masing menunjukkan potongan struk belanjaan Lucky dan Claresta di Indo April Alun-alun Pacitan. Jika pada hari yang sama, Audrey memiliki uang Rp165.000,00 dan ingin membeli buku tulis 10's dan pensil 2B dengan kuantitas terbanyak, maka berapa banyak barang yang dapat dibeli olehnya ?

File dikirimkan:

20. Silahkan bagi kalian dengan nomer absen genap kerjakan soal berikut. Tuliskan jawaban dengan lengkap, mulai dari diketahui, ditanyakan, dan proses penyelesaian.

Clara dan Dony membeli buku tulis dan pulpen di Pertambangan Mart dengan bukti pembayaran sebagai berikut.

Telah terima uang dari	:	Clara
Banyaknya uang	:	Empat puluh tiga ribu rupiah
Untuk membayar	:	3 buku dan 5 pulpen
Jumlah uang	:	Rp 43.000,00
Pertambangan Mart		

Telah terima uang dari	:	Dony
Banyaknya uang	:	Tiga puluh empat ribu rupiah
Untuk membayar	:	4 buku dan 2 pulpen
Jumlah uang	:	Rp 34.000,00
Pertambangan Mart		

Jika Roy membeli 5 buku tulis dan 7 pulpen yang berjenis sama di Pertambangan Mart, maka berapa ia harus membayar ?

File dikirimkan:

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir