

Kumpulan soal pilihan

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

1. Nilai x yang memenuhi sistem persamaan $x - 5y = 9$ dan $3x + 3y = 9$ adalah ...

- A. -4
- B. 4
- C. 2
- D. -2

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

2. Himpunan penyelesaian sistem persamaan $17x + 8y = 4$ dan $7x + 19y = -124$ adalah ...

- A. $\{(4, -8)\}$
- B. $\{(8, 4)\}$
- C. $\{(8, -4)\}$
- D. $\{(-8, 4)\}$

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

3. Nilai y yang memenuhi sistem persamaan $4y = 10 - 14x$ dan $4x + 9y + 60 = 0$ adalah ...

- A. -8
- B. 8
- C. -3
- D. 3

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

4. Penyelesaian sistem persamaan $5x - 11y = -69$ dan $5x + 13y = 27$ adalah x dan y .

Nilai $4x + 6y$ adalah ...

- A. 4
- B. 44
- C. -4
- D. -44

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

5. Diketahui persamaan $13p + 14q = 8$ dan $9p + 19q = 80$

Nilai $4p + 4q = \dots$

- A. 64
- B. 0
- C. 0
- D. -64

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

6. Harga 19 ekor ayam dan 8 ekor itik Rp273.000,00.

Sedangkan harga 8 ekor ayam dan 10 ekor itik Rp168.000,00.

Harga 1 ekor ayam adalah ...

- A. Rp6.000,00
- B. Rp9.000,00
- C. Rp10.000,00
- D. Rp11.000,00

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

7. Selisih dua bilangan adalah 20.

Jika bilangan pertama dikalikan dua hasilnya adalah 11 kurangnya dari bilangan yang kedua. Bilangan terbesar adalah ...

- A. 29
- B. 30
- C. 28
- D. 31

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

8. Selisih dua bilangan asli adalah 12, sedangkan hasil kalinya 493.

Bilangan terkecil adalah ...

- A. 17
- B. 15
- C. 19
- D. 16

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

9. Harga 4 buah compact disc dan 8 buah kaset Rp100.000,00,

sedangkan harga 5 buah compact disk dan 4 buah kaset yang sama Rp65.000,00.

Harga 5 buah compact disc dan 6 buah kaset adalah ...

- A. Rp70.000,00
- B. Rp90.000,00
- C. Rp100.000,00
- D. Rp85.000,00

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

10. Ditempat parkir sebuah pertokoan terdapat 22 kendaraan yang terdiri dari mobil dan sepeda motor.

Banyak roda seluruhnya ada 70.

Jika tarif parkir untuk mobil Rp5.000,00 dan sepeda motor Rp2.000,00, . maka pendapatan uang parkir saat itu adalah ...

- A. Rp83.000,00
- B. Rp81.000,00
- C. Rp85.000,00
- D. Rp76.000,00

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

11. Budi membeli 2 kaos dan sebuah sweater di pasar dengan harga Rp310.000,00.

Sesampai dirumah ternyata salah satu kaos sobek,

sehingga ia memutuskan untuk menukar satu kaos dengan sebuah sweater.

Karena sweater lebih mahal maka ia harus membayar lagi Rp40.000,00.

Harga masing-masing kaos dan sweater, berturut-turut adalah ...

- A. Rp80.000,00 dan Rp120.000,00
- B. Rp90.000,00 dan Rp130.000,00
- C. Rp80.000,00 dan Rp130.000,00
- D. Rp100.000,00 dan Rp130.000,00

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

12. Suatu persegi panjang memiliki keliling 38 cm.
Jika lebarnya kurang 13 cm dari panjangnya, maka luas persegi panjang tersebut adalah ...

- A. 64 cm^2
- B. 45 cm^2
- C. 68 cm^2
- D. 48 cm^2

Bab 5 → Persamaan Linier Dua Variabel

13. Hari ini seorang pedagang majalah berhasil menjual majalah A dan majalah B sebanyak 31 eksemplar.

Harga 1 majalah A adalah Rp16.000,00 dan harga 1 majalah B adalah Rp18.000,00.
Jika hasil penjualan kedua majalah hari ini adalah Rp524.000,00,
maka banyak majalah A dan majalah B yang terjual hari ini, berturut-turut, adalah ...

- A. 17 dan 14 eksemplar
- B. 16 dan 13 eksemplar
- C. 14 dan 17 eksemplar
- D. 16 dan 14 eksemplar

Kunci Jawaban :

1. B
2. A
3. A
4. A
5. B
6. D
7. A
8. A
9. D
10. A
11. B
12. D
13. A