

## Latihan Soal

Nama : .....

Kelas : .....

1. Nilai  $x$  dan  $y$  berturut-turut yang memenuhi persamaan  $x + 5y = 13$  dan  $2x - y = 4$  adalah...
  - a. 2 dan 3
  - b. 3 dan 2
  - c. 4 dan 6
  - d. 1 dan 2
  - e. 1 dan 3
2. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan  $2x + 2y = 4$  dan  $3x + y = 6$  adalah ...
  - a.  $\{2,0\}$
  - b.  $\{2,1\}$
  - c.  $\{0,2\}$
  - d.  $\{-2,0\}$
  - e.  $\{0,-2\}$
3. Umur Dias 7 tahun lebih tua dari umur Ari. Sedangkan jumlah umur mereka adalah 43 tahun. Berapakah umur masing-masing ...
  - a. Dias 24 tahun dan Ari 19 tahun
  - b. Dias 25 tahun dan Ari 18 tahun
  - c. Dias 22 tahun dan Ari 21 tahun
  - d. Dias 26 tahun dan Ari 17 tahun
  - e. Dias 27 tahun dan Ari 16 tahun
4. 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...
  - a. Rp. 49.000,00
  - b. Rp. 41.000,00
  - c. Rp. 37.000,00
  - d. Rp. 30.000,00
  - e. Rp. 32.000,00
5. Andi membeli 1 pulpen dan 1 buku dengan harga Rp 2000,- di toko yang sama Budi membeli 5 pulpen dan 2 buku dengan harga Rp 7000,- . berapakah harga 1 buah pulpen?
  - a. Rp. 1000,00
  - b. Rp. 1.500,00
  - c. Rp. 850,00
  - d. Rp. 500,00
  - e. Rp. 1.200,00
6. Riri mempunyai 12 keping uang logam yang terdiri dari dua ratusan dan lima ratusan. Jika nilai uang tersebut Rp. 5.100,- maka banyak keping uang lima ratusan dan keping dua ratusan adalah ...

- a. 7 dan 5  
b. 7 dan 8  
c. 11 dan 1  
d. 8 dan 4  
e. 9 dan 3
7. Adik mempunyai sejumlah kelereng yang disusun dalam baris dan kolom. Jika banyak baris dikurangi dua maka banyak kolom bertambah satu. Jika banyak baris ditambah tiga maka banyak kolom berkurang satu. Jumlah kelereng adik adalah ... buah  
a. 60  
b. 64  
c. 82  
d. 90  
e. 108
8. Harga 2 kg mangga, 2 kg jeruk, dan 1 kg anggur adalah Rp70.000,00 dan harga 1 kg mangga, 2 kg jeruk, dan 2 kg anggur adalah Rp90.000,00. Jika harga 2 kg mangga, 2 kg jeruk, dan 3 kg anggur Rp130.000,00, maka harga 1 kg jeruk adalah ...  
a. Rp 5.000,00  
b. Rp 7.500,00  
c. Rp 10.000,00  
d. Rp 12.000,00  
e. Rp 15.000,00
9. Harga 2 buah pisang, 2 buah apel, dan sebuah mangga adalah Rp 1.400,00. di toko buah yang sama harga sebuah pisang, sebuah apel, dan 2 buah mangga adalah Rp 1.300,00, sedangkan harga sebuah pisang, 3 buah apel, dan sebuah mangga adalah Rp 1.500,00. Harga sebuah pisang, sebuah apel, dan sebuah mangga di toko buah tersebut adalah ...  
a. Rp 700,00  
b. Rp 800,00  
c. Rp 850,00  
d. Rp 900,00  
e. Rp 1.200,00
10. Jika  $(x, y, z)$  penyelesaian dari persamaan  $\begin{cases} 3x - 2y + z = 7 \\ 2x + y - z = 11 \\ x + 3y + 2z = 8 \end{cases}$ , maka nilai  $3x + y + z = \dots$
- A. 13  
B. 11  
C. 10  
D. 8  
E. 7