

TUGAS SPLDV (Pertemuan Ke-2)

1. Pada tempat parkir yang terdiri dari motor dan mobil terdapat 25 buah kendaraan. Jumlah roda seluruhnya 80 buah. Jika banyak motor dinyatakan dengan x dan banyak mobil dinyatakan dengan y , sistem persamaan linier dua variabel dari pernyataan di atas adalah Jawab:
- A. $\begin{cases} x+y = 25 \\ 2x+4y = 80 \end{cases}$
- B. $\begin{cases} x+y = 25 \\ 4x+2y = 80 \end{cases}$
- C. $\begin{cases} x+y = 25 \\ 2x+4y = 40 \end{cases}$
- D. $\begin{cases} x+y = 25 \\ 4x+2y = 40 \end{cases}$
2. Nunik membeli 1 kg daging sapi dan 2 kg ayam potong dengan harga Rp94.000,00. Nanik membeli 3 kg ayam potong dan 2 kg daging sapi dengan harga Rp167.000,00. Jika harga 1 kg daging dinyatakan dengan x dan harga 1 kg ayam dinyatakan dengan y , sistem persamaan linier dua variabel yang berkaitan dengan pernyataan di atas adalah Jawab:
- A. $x+2y = 94.000$ dan $3x+2y = 167.000$
- B. $x+2y = 94.000$ dan $2x+3y = 167.000$
- C. $2x+y = 94.000$ dan $3x+2y = 167.000$
- D. $2x+y = 94.000$ dan $2x+3y = 167.000$

3. Fitra membeli 3 buku dan 2 pensil seharga Rp11.500,00. Prilly membeli 4 buku dan 3 pensil dengan harga Rp16.000,00. Jika b = harga 1 buku dan p = harga 1 pensil, buatlah model matematika yang sesuai dengan pernyataan tersebut!

Jawab.

Persamaan 1 $\rightarrow$ + =

Persamaan 2 $\rightarrow$ + =