NAMA	
NOABS	

Ph 1 (Penilaian Harian) SPLDV

Pilih jawaban yang paling tepat

1 Harga 4 buku dan 3 pensil Rp13.000,00. Harga 3 buku dan 5 pensil Rp12.500,00. Model matematika dari pernyataan tersebut adalah . . . .

A. $\begin{cases} 4x + 3y = 13.000 \\ 5x + 3y = 12.500 \end{cases}$

B. $\begin{cases} 4x + 3y = 12.500 \\ 5x + 3y = 13.000 \end{cases}$

C. $\begin{cases} 4x + 3y = 13.000 \\ 3x + 5y = 12.500 \end{cases}$

D. $\begin{cases} 4x + 3y = 12.500 \\ 3x + 5y = 13.000 \end{cases}$

2 Nilai ab yang memenuhi sistem persamaan

$$\begin{cases} \frac{1}{4}(2a - 3b) = 4 \\ \frac{1}{5}(a - 5b) = 3 \end{cases}$$

adalah . . . .

A. –25
B. –10
C. 10
D. 25

3 Dua tahun yang lalu umur seorang ayah tiga kali anaknya. Delapan tahun yang akan datang umur ayah dua kali anaknya. Umur ayah sekarang . . . tahun.

A. 12
B. 16
C. 32
D. 36

4 Di sebuah tempat parkir terdapat 30 kendaraan yang terdiri atas sepeda motor dan mobil. Jumlah semua ban kedua jenis kendaraan 84. Banyak sepeda motor adalah . . . .

A. 12
B. 14
C. 16
D. 18

5 Himpunan penyelesaian sistem persamaan

$$\begin{cases} 5x + 3y = 23 \\ 4x - 3y = 13 \end{cases}$$

adalah . . . .

A. {(2, 4)}
B. {(3, 3)}
C. {(4, 1)}
D. {(5, 1)}

6 Sepuluh tahun lalu umur A dua kali umur B. Lima tahun yang akan datang umur A sama dengan $\frac{3}{2}$ umur B. Umur A sekarang . . . tahun.

A. 25
B. 30
C. 35
D. 40

7 Donita mempunyai uang Rp80.000,00. Dia ingin menukarkan uangnya dengan uang logam seribuan dan lima ratusan. Jika Donita memperoleh 110 keping, banyak uang logam lima ratusan adalah . . . keping.

A. 40
B. 50
C. 60
D. 70

8 Harga 5 kg apel dan 2 kg jeruk Rp60.000,00. Harga 3 kg apel dan 4 kg jeruk Rp64.000,00. Harga 1 kg apel . . . .

A. Rp8.000,00
B. Rp9.000,00
C. Rp10.000,00
D. Rp11.000,00

9 Garis $y = 2x - 5$ dan $y = x - 3$ berpotongan di titik . . . .

A. (1, 2)
B. (2, 1)
C. (2, –1)
D. (–1, 2)

10 Penyelesaian $\frac{6}{x} = \frac{2}{16 - x}$ adalah . . . .

A. $x = 3$
B. $x = 6$
C. $x = 9$
D. $x = 12$

123Certificates