

LATIHAN SOAL MATEMATIKA SMP
SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL
Kamis, 16 Desember 2021

NAMA

KELAS/No.

PILIHAN GANDA

1. Perhatikan persamaan-persamaan berikut !

- (i) $3p + 5q = 10$
- (II) $2x^2 - 3y = 6$
- (III) $3y = 5x - 2$
- (IV) $3x + 5 = 2x - 3y$

Yang bukan merupakan persamaan linear dua variabel adalah

- a. (i)
- b. (II)
- c. (III)
- d. (IV)

2. Rina membeli 3 kg apel dan 2 kg jeruk. Uang yang harus dibayarkan adalah Rp 65.000,00.

Jika diubah menjadi persamaan linear dua variabel, maka pernyataan tersebut menjadi

- a. $3x + 2y = 65.000$
- b. $3x - 2y = 65.000$
- c. $3x + 2y = 65$
- d. $3x - 2y = 65$

3. Seorang pedagang menjual 3 buah pensil dan 5 buah buku seharga Rp 19.500,00.

Jika diubah menjadi persamaan linear dua variabel, maka pernyataan tersebut menjadi

- a. $3x - 5y = 19.5$
- b. $3x + 5y = 19.500$
- c. $3x - 5y = 19.5$
- d. $3x + 5y = 19.500$

MEMILIH JAWABAN

Tentukanlah himpunan penyelesaian dari $2x + y = 4$ dan $y = 2$ dengan metode grafik!

