

I. Soal Pilihan Ganda

1. Perhatikan persamaan berikut!

- (i) $20 - 5x = 10$
- (ii) $5x = 20 - 3y$
- (iii) $p^2 - q^2 = 64$
- (iv) $3x^2 + 2x + 5 = 0$

Yang merupakan persamaan linear dua variable adalah...

2. Indah membeli 3 kg apel dan 2 kg jeruk. Uang yang harus dibayarkan Indah adalah Rp 65.000. Jika dibuat dalam model matematika, maka pernyataan tersebut menjadi...

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

3. Tentukanlah mana yang bukan merupakan bentuk SPLDV!

- a. $2x + y = 4$ dan $x + y = 8$
- b. $4x + 2y = 2$ dan $3m + n = 6$ 5 point
- c. $6x - 2y > 3$ dan $4x - y > 2$
- d. $2x - y = 4$ dan $p - q = 3$

II. Soal Menjodohkan

Penyelesaian dari system persamaan linear

$$2x + 3y = 20$$

$$3x + 5y = 15$$

$$\{(-20, 15)\}$$

$$\{(10, 20)\}$$

