

# **MATERI PRASYARAT SPLDV**

- 1. PERSAMAAN LINEAR 1 VARIABEL.**
- 2. HUKUM DISTRIBUTIF PERKALIAN TERHADAP PENJUMLAHAN.**
- 3. HUKUM DISTRIBUTIF PERKALIAN TERHADAP PENGURANGAN.**

1.  $4X = 12$

2.  $3Y > 15$

3.  $X^2 + y^2 = 16$

4.  $5x - 4y = 20$

# PENGERTIAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR 2 VARIABEL ( SPLDV )

- ***PERSAMAAN LINEAR 2 VARIABEL*** ADALAH PERSAMAAN YANG DIHUBUNGKAN DENGAN TANDA SAMA DENGAN SERTA MEMUAT 2 VARIABEL YANG BERDERAJAT 1
- ***SISTEM PERSAMAAN LINEAR 2 VARIABEL*** ADALAH BEBERAPA PERSAMAAN YANG MEMUAT 2 VARIABEL YANG SAMA SERTA BERDERAJAT 1.

1. Apakah  $2x - 4y = 5x + 6$   
adalah Persamaan linear 2 Variabel?
2. Apakah  $3x(x - 8) = 12$   
adalah Persamaan linear 2 Variabel?
3. Apakah  $5y - 4 < 20$   
adalah Persamaan linear 2 Variabel?

# SOAL CERITA

1. Amir membeli 2 buah penggaris dan 5 buah pensil di koperasi Amanah Sejahtera seharga Rp 13.000,-

CARA MEMBUAT KALIMAT MATEMATIKANYA

Tentukan Variabelnya

$$1 \text{ buah penggaris} = x$$

$$1 \text{ buah pensil} = y$$

$$2 \text{ buah penggaris} = 2x$$

$$5 \text{ buah pensil} = 5y$$

KALIMAT MATEMATIKANYA adalah  $2x + 5y = 13.000$

# **Buatlah kalimat Matematika dari persoalan berikut ini**

- Fitri membeli 4 Kg Apel dan 3 Kg Jeruk seharga Rp 125.000,-

Di tempat dan waktu yang sama , Rini membeli 5 Kg Apel dan 2 Kg Jeruk seharga Rp 130.000

$$4x + 3y = 125.000$$

$$5x + 2y = 130.000$$

**TUGAS : KERJAKAN SOAL DI BUKU  
MATEMATIKA SISWA  
KLS 8 SEMESTER 1  
HAL 203 NO 1 DAN 2**