

# MATERI PRASYARAT

SPLDV



NAMA :

KELAS :

**1. Bentuk umum dari persamaan linier dua variabel adalah ...**

$$ay+bx=c$$

$$ax+by=c$$

$$cx+by=a$$

$$by+cx=a$$

**2. Bu Ani pergi ke toko sembako. Ia membeli 1 kg beras merah dan 3 kg tepung terigu Uang yang dibayarkan Bu Ani adalah Rp120.000,00. Model matematika yang tepat dari pernyataan tersebut adalah ...**

$$x+2y=120.000$$

$$2x+y=100.000$$

$$x+y=120.000$$

$$2x+2y=60.000$$

### 3. Perhatikan tayangan youtube dibawah ini!



Berdasarkan tayangan youtube diatas,  
buatlah permasalahan dan model matematika  
yang tepat!

**Penyelesaian :**

**Misal :**

$$\dots \dots \dots = \dots \dots$$

$$\dots \dots \dots = \dots \dots$$

**Model Matematika :**

$$\dots \dots x + \dots \dots y = \dots \dots \dots$$

$$\dots \dots x + \dots \dots y = \dots \dots \dots$$

**4. Manakah persamaan dibawah ini yang merupakan persamaan linier dua variabel?**

$$6x+5y=10$$

$$x-3=(-8)$$

$$y-2=5$$

$$4x-3y=(12)$$

**Pindahkan jawaban yang benar kedalam kotak dibawah ini!**

