

## TES DIAGNOSTIK AWAL

Materi : Sistem Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV)

Tujuan : Untuk mengetahui kemampuan awal dalam memulai materi baru

Kerjakan dengan teliti!

Selamat Mengerjakan!

---

Nama : .....

No. Absen : .....

---

Gunakan daftar harga pada Toko Jayamart berikut untuk menyelesaikan permasalahan di bawah ini dan nyatakan dalam pertanyaan dalam bentuk aljabar.

|                    |          |                     |          |
|--------------------|----------|---------------------|----------|
| <b>Buku gambar</b> | Rp 8.000 | <b>Spidol</b>       | Rp 3.000 |
| <b>Buku tulis</b>  | Rp 4.500 | <b>Pensil</b>       | Rp 2.500 |
| <b>Bolpoin</b>     | Rp 3.000 | <b>Penghapus</b>    | Rp 1.000 |
| <b>Serutan</b>     | Rp 2.000 | <b>Pita(/meter)</b> | Rp 4.000 |

Jika Fandi membeli 3 buku gambar dan 4 spidol untuk perlengkapan menggambar. Maka harga buku gambar dan spidol yang harus dibayar Fandi adalah ...

**Penyelesaian:**

**Misalkan :**

Harga sebuah buku gambar =  $x$

Harga sebuah spidol =  $y$

**Diketahui :**

Harga 1 spidol = ...

Harga 1 buku gambar = ...

**Ditanya :**

Harga 4 spidol dan 3 buku gambar?

Sehingga diperoleh persamaan :

$\leftrightarrow \dots x + \dots y = \text{Harga}$

$\leftrightarrow (\dots x \dots) + (\dots x \dots) = \text{Harga}$

$\leftrightarrow (\dots) + (\dots) = \text{Harga}$

$\leftrightarrow \text{Harga} = \dots$

Jadi, harga yang harus dibayar oleh Fandi untuk 3 buku gambar dan 4 spidol adalah ...