

Nama Anggota Kelompok:

1. ....
2. ....

## Lembar Kerja Peserta Didik

### Penyelesaian SPLDV



#### Tujuan Pembelajaran

- Membuat model matematika dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan SPLDV.
- Menyelesaikan model matematika dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan SPLDV.

Diskusikanlah masalah berikut ini dengan kelompokmu!

#### Masalah

1. Nilai  $p$ , yang memenuhi persamaan  $4p + 3q = 20$  dan  $2p - q = 3$  adalah...
2. Harga 2 kg salak dan 3 kg jeruk adalah RP.32.000,00, sedangkan harga 3 kg salak dan 2 kg jeruk adalah RP.33.000,00. Harga 1 kg salak dan 5 kg jeruk adalah...
3. Berapakah nilai  $6x - 2y$  jika  $x$  dan  $y$  merupakan penyelesaian dari system persamaan  $3x + 3y = 3$  dan  $2x - 4y = 14$  adalah...
4. Mesin produksi A menghasilkan 100 unit barang per jam, sedangkan mesin produksi B menghasilkan 150 unit barang per jam kedua mesin itu diharapkan dapat menghasilkan 2.600 unit barang. Jumlah jam kerja dalam satu hari untuk mesin A dan mesin B adalah 20 jam. Berapa jam mesin A dan mesin B harus bekerja dalam satu hari?

#### Ayo Mencoba

Lampirkanlah langkah-langkah penyelesaiannya!