

ASESMEN INDIVIDU

NAMA:

NO:

KELAS:

1. Tentukan hasil penjumlahan bentuk aljabar berikut:

a. $(13a - 8b) + (12a - 3b)$

b. $(3x + 4y - 5z) + (10x + 7z - y)$

Pembahasan:

a. $(13a - 8b) + (12a - 3b) =$
 $=$

b. $(3x + 4y - 5z) + (10x + 7z - y) =$
 $=$



2. Tentukan hasil pengurangan bentuk aljabar berikut

a. $(4n + 30m + 7) - (50m + 20n + 9)$

b. $(5x + 3) - (x - 1)$

Pembahasan:

a. $(4n + 30m + 7) - (50m + 20n + 9) =$
 $=$
 $=$

b. $(5x + 3) - (x - 1) =$
 $=$
 $=$



3. Kurangkanlah:

a. $5x - 9$ dengan $7x + 15y$

b. $5x - 3y + 7$ dari $5y - 3x - 4$

Pembahasan:

a. $5x - 9$ dengan $7x + 15y =$
 $=$
 $=$
 $=$

b. $5x - 3y + 7$ dari $5y - 3x - 4 =$
 $=$
 $=$
 $=$



4. Pak Arifin adalah seorang pembuat cemilan daerah Semarang yaitu kripik tempe dan bakpia. Hari ini, Pak Arifin mendapat pesanan dari langgananya di Pasar Mangkang yaitu kripik tempe sebanyak 8 kardus dan bakpia sebanyak 2 kardus. Sedangkan dari pelangganya di pasar Ngaliyan Pak Arifin mendapat pesanan kripik tempe sebanyak 15 kardus dan bakpia sebanyak 7 kardus.

Sedangkan stok kripik tempe sebanyak 15 kardus dan bakpia sebanyak 7 kardus. Sedangkan stok yang ada di rumah Pak Arifin ada 12 kardus kripik tempe dan 3 kardus bakpia. Berapa sisa kripik tempe dan bakpia di rumah Pak Arifin jika memenuhi pesanan pelanggan di pasar Mangkang?

Pembahasan:

Pasar Mangkang → kripik tempe kardus dan bakpia kardus →

Pasar Ngaliyan → kripik tempe kardus dan bakpia kardus →

Stok di rumah → kripik tempe kardus dan bakpia kardus →

Misalkan :

Kripik tempe = x

Bakpia = y

Dalam bentuk aljabar, sisa kripik tempe dan bakpia di rumah Pak Arifin jika memenuhi

pesanan pelanggan di pasar Mangkang = Stok di rumah - pesanan pasar Mangkang

Sisa = $\quad = \quad = \quad =$

Jadi, di rumah Pak Arifin masih sisa kardus kripik tempe dan kardus bakpia.