

Nama :

Kelas :

Soal Latihan

1. Salma mempunyai 5 *slime* dan 8 *squishy*. Jika Salma diberi 2 *slime* oleh ibu, sedangkan 3 *squishy* nya dia berikan kepada Naila. Bentuk aljabar dari *slime* dan *squishy* yang dimiliki Salma sekarang adalah

Misal : Banyak slime = x

Banyak squishy = y

Maka Salma mempunyai x + y

Diberi ibu 2 x sehingga $5x + 8y + \dots\dots\dots x = \dots\dots\dots x + 8y$

Diberikan kepada Naila 3 y sehingga $7x + 8y - \dots\dots\dots = 7x + \dots\dots\dots$

Jadi Bentuk aljabar dari *slime* dan *squishy* yang dimiliki Salma sekarang adalah $7x + 4y$

2. Hasil pengurangan $2b - 3a + 5c$ dari $5a - 2c - 3b$ adalah
3. Sebuah bus memuat 40 orang penumpang, 1 orang sopir dan 1 orang kernet dengan berta rata-rata x kg. bus tersebut juga memuat bagasi sebarta $(4x-17)$ kg.
- a. Tentukan berat muatan bus seluruhnya dinyatakan dlam x !
- b. Bila $x = 48$, berapa kg berta muatan bus seluruhnya ?

Jawab :

Memuat 40 penumpang = x

1 orang sopir = $1x$ atau x

1 orang kernet = $1x$ atau x

Berat bagasi = - 17

Jadi,

a. $40x + x + x + (4x - 17) = \dots\dots\dots$

b. $x = 48$, jadi

$$46x - 17 = \dots\dots\dots (48) - 17$$

$$= 2.208 - 17$$

$$= \dots\dots\dots \text{ kg}$$