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 2x sehingga 5x + 8y + …….x = ……..x + 8y

   Diberikan kepada Naila 3y sehingga 7x + 8y – ……. = 7x + ……..

   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 seberta (4*x*-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 = 1*x* atau *x*

   1 orang kernet = 1*x* atau *x*

   Berat bagasi = …….. – 17

LIVEWORKSHEETS

Jadi,

a. $40x + x + x + (4x - 17) =$ ……..

b. $x = 48$, jadi

$46x - 17 =$ …… $(48) - 17$

$= 2.208 - 17$

$=$ …… kg

LIVEWORKSHEETS