Nama : ……

Kelas : VII - …

SOAL INDIVIDU

Penjumlahan dan Pengurangan Aljabar

I. Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. $4x + 3x = \ldots$
   a. $7x^2$
   b. $7x$
   c. 7
   d. $12x$
   e. 12



2. $5m - 2m = \ldots .$
   a. $3x$
   b. $7x$
   c. 3
   d. $3m$
   e. $7m$

3. $2x + 5y + 6x = \ldots .$
   a. $13x$
   b. $13y$
   c. $13xy$
   d. $8x + 5y$
   e. $13 (x + y)$

4. $x - 8y - 6 + 9y - 5x = \ldots .$
   a. $-4x + y - 6$
   b. $-6x + y - 6$
   c. $-6x - 17y - 6$
   d. $-4x - 17y - 6$
   e. $-9xy$

5. Sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan panjang $(6x + 4)$ m dan lebar $(2x + 5)$ m. dalam bentuk aljabar, keliling dari tanah tersebut adalah …...
   a. $(12x^2 + 20) m^2$
   b. $(10x + 7) m$
   c. $(8x + 9) m$
   d. $(16x + 18) m$
   e. $(17x) m$

LIVEWORKSHEETS

II. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. $6xy + 8x - 6y + 2 - 3x + 9y - 4xy = \ldots\ldots$
2. Sebuah bus mini memuat 30 orang penumpang, 1 orang sopir, dan 1 orang kernet dengan berat rata-rata tiap orang adalah x kg. Bus tersebut juga memuat bagasi seberat ($4x - 10$) kg.
   Tentukan berat muatan bus mini seluruhnya (dinyatakan dalam x) !

Jawab :

1. $6xy + 8x - 6y + 2 - 3x + 9y - 4xy =$ ……..
   ……..
   ……..
   ……..
2. ……..
   ……..
   ……..
   ……..
   ……..
   ……..
   ……..
   ……..

LIVEWORKSHEETS