

Nama :

Kelas : VII - ...

SOAL INDIVIDU

Penjumlahan dan Pengurangan Aljabar

I. Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. $4x + 3x = \dots$

- a. $7x^2$
- b. $7x$
- c. 7
- d. $12x$
- e. 12

2. $5m - 2m = \dots$

- a. $3x$
- b. $7x$
- c. 3
- d. $3m$
- e. $7m$

3. $2x + 5y + 6x = \dots$

- a. $13x$
- b. $13y$
- c. $13xy$
- d. $8x + 5y$
- e. $13(x + y)$

4. $x - 8y - 6 + 9y - 5x = \dots$

- 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. $(17x) m$





II. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

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