

POST TEST

UNSUR-UNSUR ALJABAR,
PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN ALJABAR



Nama :
No Absen :



Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti dan benar dalam batas waktu 30 menit!

1. Budi membeli 3 krat telur, 2 keranjang telur, dan 10 butir telur tambahan. Misalkan x menyatakan banyaknya telur dalam 1 krat, y menyatakan banyaknya telur dalam 1 keranjang dan 1 butir telur menyatakan 1 satuan. Tuliskan bentuk aljabar dari banyak telur yang dibeli Budi

.....

2. Sederhanakan bentuk aljabar berikut:

$$5x + 2y + 8 - x + y - 3$$

.....

3. Perhatikan bentuk aljabar berikut ini: $9a + 3b - 7$, sebutkan:

a. Variabel

b. Koefisien

c. Konstanta

4. Ibu membeli 8 keranjang buah apel, 3 keranjang buah jeruk, dan 7 keranjang buah mangga. Kemudian ibu memberikan 2 keranjang buah apel, 1 keranjang buah jeruk, dan 3 keranjang buah mangga kepada tetangganya. Jika x menyatakan banyaknya apel dalam 1 keranjang, y menyatakan banyaknya jeruk dalam 1 keranjang, dan z menyatakan banyaknya mangga dalam satu keranjang.

- a. Tuliskan bentuk aljabar

$$= \dots + \dots + \dots - \dots - \dots - \dots$$

$$= \dots + \dots + \dots$$

- b. Tentukan banyaknya apel, jeruk, dan mangga yang tersisa!

..... keranjang apel

..... keranjang jeruk

..... keranjang mangga



Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti dan benar

5. Sederhanakan bentuk aljabar berikut:

$$(12x + 4y - 5) - (7x - 2y + 3)$$

.....

6. Tentukan jenis bentuk aljabar berikut!

a. $8m - 4n + 6$

b. $12x$

c. $7p + 9$