



SOAL *PRE TEST*

UNSUR-UNSUR ALJABAR,
PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN ALJABAR

Kelas 7 Semester 1



Nama :
No Absen :



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

1. Ali membeli 2 krat telur dan 5 butir telur tambahan. Misalkan x menyatakan banyaknya telur dalam 1 krat. Tuliskan bentuk bentuk aljabar yang menyatakan permasalahan tersebut.

.....

2. Perhatikan bentuk aljabar berikut ini: $3x + 2y + 6$, sebutkan:

a. Variabel

b. Koefisien

c. Konstanta

3. Perhatikan bentuk aljabar berikut: $4x + 2y - 3x + y$.
Tentukan suku-suku yang sejenis!

..... dan

..... dan

4. Sederhanakan bentuk aljabar berikut: $7x + 3 - 4x + 2$

.....

5. Tentukan banyak suku pada bentuk aljabar berikut dan sebutkan jenisnya:

a. $3x$

b. $4x + 7$

c. $5a + 2b + 9$



Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti dan benar

6. Rani membeli 10 kotak ikan sarden, 2 tepak ayam goreng, dan 5 krat telur. Kemudian Rani memberikan 3 kotak ikan dan 1 tepak ayam kepada Ayu. Misalkan x menyatakan banyaknya ikan sarden dalam 1 kotak, y menyatakan banyaknya ayam goreng dalam 1 tepak dan z menyatakan banyaknya telur dalam 1 krat.

a. Tuliskan bentuk aljabar.

= + + - -

= + +

b. Tentukan banyaknya ikan, ayam, dan telur yang tersisa!

..... kotak ikan sarden

..... satu tepak ayam

..... krat telur