SOAL
PRE TEST

UNSUR-UNSUR ALJABAR, PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN ALJABAR

Kelas 7 Semester 1

Nama :
No Absen :

LIVEWORKSHEETS

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. $5a + 2b + 9$ .....

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS