Tes Formatif

Operasi Hitung Bentuk Aljabar

1. Pilih jawaban yang benar dari pernyataan berikut. Penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar hanya bisa dilakukan pada suku yang memiliki ....

2. Pak Tohir memiliki dua jenis hewan ternak, yaitu sapi dan ayam. Banyaknya sapi dan ayam yang dimiliki Pak Tohir secara berturut-turut adalah 27 sapi dan 1.500 ayam. Seluruh sapi dan ayam tersebut akan dijual kepada seorang pedagang ternak. Jika harga satu sapi dinyatakan dengan x rupiah dan harga satu ayam dinyatakan dengan y rupiah, bentuk aljabar harga hewan ternak Pak Tohir tersebut adalah...
   a. $27x + 1500y$
   b. $1500x + 27y$

3. Kelompokkan variabel, koefisien dan konstanta dari bentuk aljabar berikut.
   $7p^2 - 8p^2q + 12pq^2 - 5p + q + 10$

Variabel	Koefisien	Konstanta

$7, -8, 12, -5, 1$	10	$p^2, p^2q, pq^2, p, dan\ q$

4. Hasil penjumlahan dari bentuk aljabar berikut adalah....

$(-3a - 6b + 7) + (13a - (-2b) + 4)$	$(-5x^3 + 4x^2 - 7) + (x^2 - x + 4)$

$-5x^3 + 5x^2 - x - 3$	$10a - 4b + 11$

LIVEWORKSHEETS

5. Hasil pengurangan dari bentuk aljabar berikut adalah....

$(8p+q)-(2p-4q)$	$(3p^3-2aq^2+5)-(p^2-aq^2-10)$

$6p+5q$

$3p^3-p^2-aq^2+15$

6. Hasil dari persamaan bentuk aljabar berikut adalah....

$(2x-2)(x+5)$	$3x-3$
$2(4x-5)-5x+7$	$2x^2+8x-10$

7. Tarik jawaban dari pertanyaan yang diberikan

$\frac{m^2+5m-50}{m+10} =$

$\frac{2m^2-m-10}{m+2} =$

$2m-5$

$m-5$

LIVEWORKSHEETS