

QUIZIZZ

Aljabar | Unsur-Unsur Bentuk

Aljabar | Kumpulan Soal 2

[Sedang]

15 Pertanyaan

NAMA : _____

KELAS : _____

TANGGAL : _____

1. Perhatikan bentuk aljabar berikut:

$$4p - 2r + 3q - 2p + 4q + 3r$$

Pasangan suku-suku sejenis yang sesuai adalah

2. Jumlah koefisien-koefisien dari kelompok suku : $3x^2 - 2y^2 + 2x + 5y - 6xy$ adalah

....

3. Pada kelompok suku : $6x^5 - 3x^4 + 12x^3 - x^2 + 5x + 8$, koefisien dari x^3 , x^2 , dan x masing-masing adalah

4. Bentuk sederhana dari $9y^2 - 4xy + 5y + 7y^2 + 3xy$ adalah

5. Terdapat kelompok suku sebagai berikut:

(i) a^3 dan $-5a^3$

(ii) $5a^2b^3$ dan $4a^3b^2$

(iii) $7b^5$ dan $7b^2$

(iv) $6a^3b^2c$ dan $-2a^3b^2c$

Kelompok suku yang sejenis adalah ...

6. rubahlah kalimat berikut menjadi bentuk aljabar yang sesuai. " jumlah sebuah bilangan dan 13" adalah...

7. $13ab + 5b - 14a$

Berapa suku yang ada pada aljabar di atas?

8. Suku-suku yang sejenis dari bentuk aljabar $12x^2 + 8xy - 9y^2 - 7x^2 + 10xy + 2y^2$ adalah

9. Berikut ini pasangan suku yang sejenis adalah ...
10. Jika $x = 3$ dan $y = -5$, maka nilai dari $x + y$ adalah...
11. suku dari suatu bentuk aljabar yang berupa bilangan dan tidak memuat variabel adalah...
12. beberapa murid diwajibkan menebak nilai suatu bilangan dari suatu bentuk aljabar berikut : $x + x + x = 15$
(i) Andi menjawab $x = 15$
(ii) Banu menjawab $x = 3$
(iii) Cika menjawab $x = 5$
(iv) Doni menjawab $x = 6$
Siapakah yang menebak jawaban dengan tepat ?
13. jika $a = 1$, $b = -3$ dan $c = 5$, maka nilai abc adalah...
14. Tuliskan kalimat berikut dalam suku aljabar " kurangkan sepuluh dari a"
15. tentukan faktor dari $12m + 4$