

= SUKU-SUKU SEJENIS PADA BENTUK ALJABAR =

Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

Klik kotaknya lalu klik pilihan yang sesuai.

1. Syarat suku-suku pada bentuk aljabar dikatakan sejenis yaitu:

a.

b.

2. Bentuk aljabar berikut ini
 $5a - 7b - 8a + 5b - 6$
 merupakan bentuk aljabar suku

Pilihlah satu jawaban yang tepat.

3. Suku aljabar yang mempunyai koefisien x^2 sama dengan 1 dan koefisien x sama dengan 3 adalah:

- a. $3x^2 - x + 4$
 b. $3x^2 + x - 5$
 c. $x^2 - 3x + 2$
 d. $x^2 + 3x - 1$

4. Pada bentuk aljabar
 $6x^5 - 3x^4 + 12x^3 - x^2 + 5x + 8$,
 koefisien dari x^3 , x^2 , dan x berturut-turut adalah:

- a. 6, -3, dan 12
 b. 12, 1, dan 5
 c. 12, 5, dan 8
 d. 12, -1, dan 5

Tandailah semua jawaban yang benar

5. Pernyataan di bawah ini yang tepat adalah:

- i. $3a = a + a + a$
 ii. $a^2 = a + a$
 iii. $2a^3 = a^3 + a^3$
 iv. $a^3 = a \times a \times a$

6. Di bawah ini yang merupakan kelompok suku yang sejenis adalah:

- i. a^3 dan a^2
 ii. $5a^2b^3$ dan $4a^3b^2$
 iii. $7b^5$ dan $7b^3$
 iv. $6a^3b^2c$ dan $-5a^3b^2c$

Pindahkan suku-suku yang sejenis sesuai dengan kelompoknya.

7. $3x^2y - 5xy^2 - 7xy^2 - 4x^2y + 6xy^2$

$3x^2y$	$-5xy^2$
---------	----------

8. $2p^3 + 3p^2 - 3p^3 - 2p^2 + 4p - 5p + 6p^2$

$2p^3$	$-2p^2$
$-5p$	

9. $7ab + 3bc + 5ac - 6ba - 4ac - 2bc + 8ca - 9cb + abc$

$-4ac$	$-2bc$
$7ab$	abc

Hubungkan suku yang sejenis dengan garis.

- | | |
|---------------|-----------|
| 10. $8r^3s^2$ | $4e^5f$ |
| $2ef$ | $3m^3n^2$ |
| $6e^5f$ | $-5fe$ |
| $7n^3m^2$ | $2m^2n^3$ |
| $-5m^3n^2$ | $-r^3s^2$ |