= 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 $-5\ a^3b^2c$

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.

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

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS