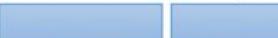
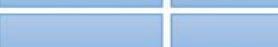


## = SUKU-SUKU SEJENIS PADA BENTUK ALJABAR =

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.  $8r^3s^2$                            $4e^5f$

$2ef$                                    $3m^3n^2$

$6e^5f$                                    $-5fe$

$7n^3m^2$                                    $2m^2n^3$

$-5m^3n^2$                                    $-r^3s^2$