

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**Materi : Bentuk Aljabar**

**Hari/Tanggal :**

**Alokasi Waktu :**

**Kelas : VII**

1. Sebuah bentuk aljabar terdiri atas:
  - i) Variabel
  - ii) Koefisien
  - iii) Konstanta
  - iv) HimpunanPernyataan di atas benar, kecuali ...
  - a. ( i )
  - b. ( ii )
  - c. ( iii )
  - d. ( iv )
2. Diketahui  $10x + 8y + 3$ , koefisien dari variable x adalah ...
  - a. 3
  - b. 8
  - c. 10
  - d. 0
3. Banyak Suku dalam bentuk aljabar  $4w^3 + w^2 - 2w - 5$  adalah ...
  - a. 2 suku
  - b. 3 suku
  - c. 4 suku
  - d. 5 suku
4. Jumlah dari  $2x^2 - 4xy + 3y$  dan  $-x^2 + 4xy - 6y$  adalah ...
  - a.  $x^2 + 8xy + 9y$
  - b.  $x^2 - 6y$
  - c.  $3x^2 + 8xy - 3y$
  - d.  $x^2 - 3y$
5. Hasil penjumlahan  $15a + 7b - 5c$  dengan  $-11a - 12b + 13d$  adalah ...
  - a.  $4a - 5b - 5c + 13d$
  - b.  $4a - 5b$
  - c.  $26a - 19b - 5c + 13d$
  - d.  $4a + 5b + 5c + 13d$
6. Hasil pengurangan  $3x + 4y$  dengan  $5x - 6y$  adalah ...
  - a.  $2x + 10y$
  - b.  $-2x + 10y$
  - c.  $2x - 10y$
  - d.  $8x - 10y$
7. Hasil pengurangan  $3x^2 + 4x - 2$  dari  $3x^2 - 6x + 8$  adalah ...
  - a.  $-10x + 10$
  - b.  $10x - 10$
  - c.  $-2x + 6$
  - d.  $-2x - 10$
8. Hasil perkalian  $5(x - 4)$  adalah ...
  - a.  $5x + 20$
  - b.  $5x - 20$
  - c.  $5 - 20x$
  - d.  $5 + 20x$
9. Hasil perkalian  $(2r - 3)$  dengan  $(r + 4)$  adalah ...
  - a.  $2r^2 - 5r + 12$
  - b.  $2r^2 + 5r - 12$
  - c.  $r^2 - 15r - 12$
  - d.  $15r - 12$
10. Hasil pembagian  $6a^4b^2 : 2a^3b$  adalah ...
  - a.  $3a^8b$
  - b.  $3a^2b$
  - c.  $3a^2b^2$
  - d.  $3ab$