

## **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 ) c. ( iii )
  - b. ( ii ) d. ( iv )
2. Diketahui  $10x + 8y + 3$ , koefisien dari variable x adalah ...
  - a. 3 c. 10
  - b. 8 d. 0
3. Banyak Suku dalam bentuk aljabar  $4w^3+w^2-2w-5$  adalah ...
  - a. 2 suku c. 4 suku
  - b. 3 suku d. 5 suku
4. Jumlah dari  $2x^2-4xy+3y$  dan  $-x^2+4xy-6y$  adalah ...
  - a.  $x^2+8xy+9y$  c.  $3x^2+8xy-3y$
  - b.  $x^2-6y$  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.  $2x+10y$  c.  $2x-10y$
  - b.  $-2x+10y$  d.  $8x-10y$
7. Hasil pengurangan  $3x^2+4x-2$  dari  $3x^2-6x+8$  adalah ...
  - a.  $-10x+10$  c.  $-2x+6$
  - b.  $10x-10$  d.  $-2x-10$
8. Hasil perkalian  $5(x-4)$  adalah ...
  - a.  $5x+20$  c.  $5-20x$
  - b.  $5x-20$  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.  $3a^8b$  c.  $3a^2b^2$
  - b.  $3a^2b$  d.  $3ab$