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) Himpunan
   Pernyataan 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 $6a^4b^2$:$2a^3$b adalah ...
    a. $3a^8$b c. $3a^2b^2$
    b. $3a^2$b d 3ab