

## LATIHAN SOAL ALJABAR

Nama :

Kelas :

Sekolah :

**Jawablah soal-soal berikut dengan benar dengan cara klik A,B,C, atau D !**

1. Ibu memiliki buah-buahan seperti gambar berikut :

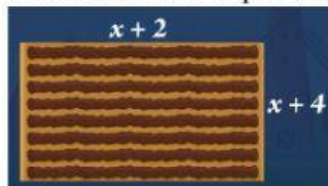


Manakah bentuk penulisan matematika yang benar?

- a.  $2x + 1 + 3y$
  - b.  $2x + y + 3$
  - c.  $x + y + 3$
  - d.  $2x + 8y + 3$
2. Hasil penjumlahan dari  $-3a - 6b + 7$  dan  $13a - (-2b) + 4$  adalah ....
- a.  $16a - 8b + 11$
  - b.  $10a + 4b + 11$
  - c.  $10a - 4b + 11$
  - d.  $-16a - 4b + 11$
3. Hasil dari  $(x - 4)(5x + 1)$  adalah ....
- a.  $5x^2 - 19x - 4$
  - b.  $5x^2 + 19x + 4$
  - c.  $5x^2 - 19x + 4$
  - d.  $5x^2 - 19x - 4$
4. Suku-suku yang sejenis dari bentuk aljabar  $4x^2 - 3x^2 + 6y^2 - 8$  adalah...
- a.  $4x^2$  dan  $-3x^2$
  - b.  $-3x^2$  dan  $6y^2$
  - c.  $4x^2$  dan  $6y^2$
  - d.  $4x^2 - 3x^2 + 6y^2$
5. Jika  $a = -2$  dan  $b = 3$ , maka nilai dari  $3a - 2b$  adalah ....
- a.  $-6$
  - b.  $-10$
  - c.  $-12$
  - d.  $12$

**Isilah Soal Uraian Berikut dengan menuliskan Jawaban yang benar !**

6. Paman memiliki sepetak sawah seperti pada gambar dibawah ini,



Berarti luas sawah paman adalah ...

7. Bentuk aljabar paling sederhana dari  $(2x-3)(x+3)$  adalah ...
8. Diketahui bentuk aljabar  $3a^2 - 7a - 9$ , suku yang merupakan konstanta saja adalah ....

**Benar atau salahkah pernyataan berikut? (Soal no 9 & 10 )**



2 buah jeruk = 2J



3 buah wortel = 3W

9. Huruf J dan W disebut Variebel

**BENAR**

**SALAH**

10. Angka 2 didepan huruf J dan angka 3 di depan huruf W adalah Koefisien

**BENAR**

**SALAH**