

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 :

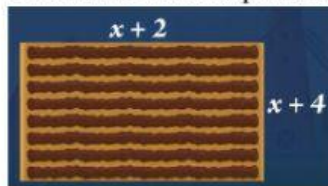


Manakah bentuk penulisan matematika yang benar?

- 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