

NAMA :

KELAS :

Pilihlah satu jawaban yang tepat dengan cara memberi x (silang) pada huruf A, B, C, atau D yang ada di depan alternatif yang disediakan.

1. Variabel dari $-8x^2 - x + 5y$ adalah.....
 - A. -8 , -1 dan 5
 - B. x dan y
 - C. $x + y$
 - D. $x^2 - 5y$
2. Koefisien x dari $3x^2 - x + 9$ adalah.....
 - A. -1
 - B. 1
 - C. 3
 - D. 9
3. Diketahui bentuk aljabar $3a^2 - 3a - 7$, yang merupakan konstanta adalah.....
 - A. $3a^2$
 - B. a
 - C. -3
 - D. -7
4. Contoh bentuk aljabar bersuku tiga adalah.....
 - A. $4x + 5y^2 - 9$
 - B. $4x - 4y - z - 5$
 - C. $3x^2 + 5xy^2 + 5xy^2 + y^2$
 - D. $6x - 4y$

5. Suku-suku yang sejenis dari bentuk aljabar $9a^2 + 7a - a^2b - 3a$ adalah.....

- A. $9a^2$ dan $7a$
- B. $9a^2$ dan $-a^2b$
- C. $7a$ dan $-a^2b$
- D. $7a$ dan $-3a$

6. Bentuk paling sederhana dari $6a - 3b + a + 5b$ adalah.....

- A. $5a - 8b$
- B. $7a + 2b$
- C. $5a + 8b$
- D. $7a - 2b$

7. Jumlah dari $2xy + 3yz + 4z$ dan $6xy + 4yz - 4z$ adalah.....

- A. $8xy + 7yz$
- B. $6xy + 9yz$
- C. $8xy + 7yz - 8z$
- D. $6xy + 9yz + 8z$

8. Hasil pengurangan dari $6a^2 - 12a$ dari $7a^2 + 2a$ adalah.....

- A. $-a^2 - 14a$
- B. $-a^2 - 10a$
- C. $a^2 - 10a$
- D. $a^2 + 14a$

9. Hasil dari $4 \times (-3a) \times 2b$ adalah.....

- A. $-9ab$
- B. $-24ab$
- C. $9ab$
- D. $24ab$

10. Hasil dari $(2x + 3)(3x - 5)$ adalah.....

- A. $6x^2 - x - 15$
- B. $6x^2 + x - 15$
- C. $6x^2 - 19x - 15$
- D. $6x^2 + 11x - 15$

11. Bentuk paling sederhana dari $4(2x - 5y) - 5(x + 3y)$ adalah....

- A. $3x - 2y$
- B. $3x - 5y$
- C. $3x - 17y$
- D. $3x - 35y$

12. Hasil dari $\frac{3a+2}{5} + \frac{a+3}{3}$ adalah.....

- A. $\frac{2a-1}{15}$
- B. $\frac{2a-5}{15}$
- C. $\frac{14a-1}{15}$
- D. $\frac{4a-9}{15}$

13. Hasil dari $\frac{3b}{8a} \times \frac{4a^2}{9b^2}$ adalah.....

- A. $\frac{a}{6b}$
- B. $\frac{a^2}{6b^2}$
- C. $\frac{b}{6a^2}$
- D. $\frac{a}{6b}$

14. Hasil dari $\frac{12p^2}{9r^3} : -\frac{4p}{3r}$ adalah.....

A. $\frac{4p^2}{3r^3}$

B. $\frac{4p}{3r}$

C. $\frac{p}{r}$

D. $\frac{p}{r^2}$

15. Bambang membeli 2 piring pisang goreng, setelah sampai dirumah Bambang memberikan ke adiknya sebanyak 3 buah, maka bentuk aljabarnya adalah....

A. $2x + 3$

B. $2x - 3$

C. $3x + 2$

D. $3x - 2$

16. Ayah memiliki 3 kardus buku tulis dan 10 buku tulis. Lalu buku tersebut diberikan ke anak-anaknya sebanyak 2 kardus dan 10 buku. Berapa sisa buku yang dimiliki Ayah? (Nyatakan dalam bentuk aljabar)

A. $3x + 10$

B. $2x + 10$

C. $x + 10$

D. x

17. Husni pedagang beras memiliki 5 karung beras dan 27 kg beras. kemudian laku dibeli 2 karung beras dan 20 kg beras. bagaimanakah bentuk aljabarnya?

A. $5b + 27 + 2b + 20$

B. $5b + 27 - 2b + 20$

C. $5b + 27 - 2b - 20$

D. $5b - 27 - 2b - 20$

18. Sulaiman memiliki 3 kotak pensil dan 2 kotak penghapus serta 5 buah penghapus. Bagaimanakah bentuk Aljabarnya ?

A. $3x + 2x + 5$

B. $3x + 2y + 5$

C. $2y - 3y + 5$

D. $2y - 3y - 5$

19. Sebuah persegi panjang mempunyai panjang $(2x - 1)$ m dan lebar $(x + 3)$ m.
Luas persegi panjang tersebut adalah m^2

A. $2x^2 - 3$

B. $2x^2 - 5x - 3$

C. $2x^2 + 5x + 3$

D. $2x^2 + 5x - 3$

20. Sebuah persegi panjang mempunyai panjang $(2x - 1)$ m dan lebar $(x + 3)$ m.
Keliling persegi panjang tersebut adalah m

A. $3x - 4$

B. $3x + 2$

C. $6x - 4$

D. $6x + 4$



Gagal itu urusan nanti yang terpenting kita berani untuk mencoba dan mencoba

