

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

