



Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris

Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Sir Dhinen

MENGELOMPOKKAN SUKU SEJENIS, MENGHILANGKAN TANDA KURUNG, DAN FAKTORISASI

1. Bentuk sederhana dari $9x + 2x + 10x - 30x$ adalah....
(A) $-7x$
(B) $-9x$
(C) $7x$
(D) $9x$
(E) x
2. Bentuk sederhana dari $15p + 20 + 30p - 3 - 17p - 9$ adalah....
(A) $28p + 8$
(B) $28p - 8$
(C) $-28p + 8$
(D) $-28p - 8$
(E) $-21p + 7$
3. Bentuk sederhana dari
 $32k + 13m + 18n - 13k - 16m - 15n + 12k - 11m + 10n$
Adalah....
(A) $31k - 14m + 13n$
(B) $31k + 14m - 13n$
(C) $31k - 14m - 13n$
(D) $31k + 14m + 13n$
(E) $31k - 14m + 13n$
4. Bentuk sederhana dari
 $12a + 23b - 14c + 40a - 25b - 81c - 63a + 20b + 22c$
Adalah....
(A) $11a + 18b + 73c$
(B) $11a - 18b - 73c$
(C) $11a - 18b + 73c$
(D) $-11a + 18b - 73c$
(E) $-11a - 18b - 73c$
5. Bentuk sederhana dari
 $32r - 42s - 10t + 22r - 51t - 62r - 7t - 5s + 35s - 21t + 42r$
Adalah....
(A) $34r + 12s + 89t$
(B) $34r - 12s - 89t$
(C) $-34r - 12s - 89t$
(D) $34r - 12s + 89t$
(E) $34r + 12s - 89t$
6. Bentuk faktorisasi dari $14x + 35y$ adalah....
7. Bentuk faktor paling sederhana dari $108f + 40g - 48h$ adalah....
(A) $4(27f + 10g + 12h)$
(B) $4(27f + 10g - 12h)$
(C) $2(54f + 20g - 24h)$
(D) $2(54f - 20g + 24h)$
(E) $6(12f + 10g - 11h)$
8. Bentuk faktor paling sederhana dari $36k^3 + 144km - 72kn$ adalah....
(A) $2k(18k + 72m - 36n)$
(B) $2(18k^3 + 72km - 36kn)$
(C) $36(k^3 + 4km - 2kn)$
(D) $36k(k^2 + 4m - 2n)$
(E) $36k(k^2 - 4m - 2n)$
9. Bentuk faktor paling sederhana dari $18a + 72b - 63c$ adalah....
(A) $8(2a + 8b - 7c)$
(B) $8(2a - 8b - 7c)$
(C) $9(2a + 8b - 7c)$
(D) $3(6a + 24b - 21c)$
(E) $3(6a - 24b + 21c)$
10. Bentuk faktor sederhana dari $114p^2 - 78pq + 30pr$ adalah....
(A) $6p(19p - 13q + 5r)$
(B) $2p(57p - 39q + 15r)$
(C) $3p(38p - 26q + 10r)$
(D) $6(19p^2 - 13pq + 5pr)$
(E) $2(57p^2 - 39pq + 15pr)$
11. Bentuk sederhana dari $8(3x + 2y) + 4(x + 3y)$ adalah....
(A) $4(x + y)$
(B) $2(2x - y)$
(C) $28(x + y)$
(D) $28(x - y)$
(E) $28x$



Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Sir Dhinen

12. Bentuk sederhana dari $2(3a - 4b + 5c) - 3(2a - 5b - c)$ adalah....

- (A) $2b + 11c$
- (B) $3b - 11c$
- (C) $5b + 13c$
- (D) $7b - 13c$
- (E) $7b + 13c$

13. Bentuk sederhana dari $6(2p - 3q + 4r) - 5(2p - 6q - 3r) - 3(p - 4q + 2r)$ adalah....

- (A) $-p + 24q + 33r$
- (B) $-p - 24q + 33r$
- (C) $-p + 24q - 33r$
- (D) $-p - 24q - 33r$
- (E) $p + 24q + 33r$

14. Bentuk sederhana dari $4(l + w + h) + 3(2l - w - 2h) + 5w$ adalah....

- (A) $2(5l + 3w - h)$
- (B) $10l + 6w + 2h$
- (C) $10l - 6w + 2h$
- (D) $10l - 6w - 2h$
- (E) $5l + 3w - h$

15. Bentuk sederhana dari $5u - 6(w - v) + 2(3u + 4w - v) - 11u$ adalah....

- (A) $2(w - 2v)$
- (B) $2(w + 2v)$
- (C) $2w + 4v$
- (D) $-2w + 4v$
- (E) $-2w - 4v$