



# Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris

## Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Faisal Arifin

### PEMBAHASAN

#### 1. (B) $-9x$

Soal ini menguji pemahaman dasar tentang operasi penjumlahan dan pengurangan pada suku-suku sejenis dalam aljabar.

##### Konsep soal dan materi

Untuk menyelesaikan soal ini, kita perlu memahami konsep suku sejenis dalam aljabar. Suku sejenis adalah suku-suku yang memiliki variabel dan pangkat yang sama. Dalam ekspresi  $9x + 2x + 10x - 30x$ , semua suku ( $9x, 2x, 10x$ , dan  $-30x$ ) adalah suku sejenis karena semuanya memiliki variabel ' $x$ ' dengan pangkat 1.

Konsep kunci lainnya adalah distributive property (sifat distributif). Sifat ini memungkinkan kita untuk menjumlahkan atau mengurangi koefisien (angka di depan variabel) dari suku-suku sejenis. Secara umum, jika kita memiliki ekspresi seperti  $ax + bx - cx$ , kita bisa menyederhanakannya menjadi  $(a + b - c)x$ .

##### Penerapan di soal

Perhatikan bahwa pada soal semua suku sejenis. Jadi kita bisa langsung mengoperasikan tanpa menggunakan properti distributif. Lakukan operasi aljabar dari kiri ke kanan:

$$\begin{aligned} &9x + 2x + 10x - 30x \\ &11x - 20x \\ &-9x \end{aligned}$$

Sehingga bentuk sederhananya adalah  $-9x$ .

#### 2. (A) $28p + 8$

Soal ini meminta untuk menyederhanakan sebuah ekspresi aljabar. Ekspresi yang diberikan adalah  $15p + 20 + 30p - 3 - 17p - 9$ . Untuk menyederhanakannya, kita perlu menggabungkan suku-suku yang sejenis.

##### Konsep soal dan materi

Konsep utama yang digunakan untuk menyelesaikan soal ini adalah menyederhanakan bentuk aljabar. Dalam aljabar, suku-suku sejenis adalah suku-suku yang memiliki variabel dan pangkat yang sama. Konstanta (angka tanpa variabel) juga dianggap sejenis.

Untuk menyederhanakan ekspresi, kita mengikuti langkah-langkah berikut:

- Identifikasi suku-suku sejenis. Kelompokkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama dan suku-suku konstanta.
- Gabungkan suku-suku sejenis. Jumlahkan atau kurangkan koefisien (angka di depan variabel) dari suku-suku sejenis. Suku-suku konstanta juga dijumlahkan atau dikurangkan.

Dalam soal ini, ada dua jenis suku: suku-suku dengan variabel  $p$  dan suku-suku konstanta.

##### Penerapan di soal

Kelompokkan suku dengan variabel dari kiri ke kanan. Lalu disusul oleh suku tanpa variabel (konstanta):

$$15p + 30p - 17p + 20 - 3 - 9$$

Lakukan operasi dari kiri ke kanan pada suku sejenis:

$$28p + 8$$

Jadi bentuk sederhananya adalah  $28p + 8$ .

#### 3. (A) $31k - 14m + 13n$

Soal ini menguji pemahaman dasar tentang operasi penjumlahan dan pengurangan pada suku-suku sejenis dalam aljabar.

##### Konsep soal dan materi

Untuk menyelesaikan soal ini, kita perlu memahami konsep suku sejenis dalam aljabar. Suku sejenis adalah suku-suku



# Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris

## Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Faisal Arifin

yang memiliki variabel dan pangkat yang sama.

Untuk menyederhanakan ekspresi, kita mengikuti langkah-langkah berikut:

- Identifikasi suku-suku sejenis. Kelompokkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama dan suku-suku konstanta.
- Gabungkan suku-suku sejenis. Jumlahkan atau kurangkan koefisien (angka di depan variabel) dari suku-suku sejenis. Suku-suku konstanta juga dijumlahkan atau dikurangkan.

### Penerapan di soal

Urutkan suku dari variabel yang sesuai dengan abjad berurutan yaitu  $k, m$ , dan  $n$ . Sehingga susunannya menjadi

$$32k - 13k + 12k + 13m - 16m - 11m + 18n - 15n + 10n$$

Lakukan operasi dari kiri ke kanan:

$$31k - 14m + 13n$$

Jadi bentuk sederhananya adalah  $31k - 14m + 13n$ .

#### 4. (D) $-11a + 18b - 73c$

Soal ini menguji pemahaman dasar tentang operasi penjumlahan dan pengurangan pada suku-suku sejenis dalam aljabar.

### Konsep soal dan materi

Untuk menyelesaikan soal ini, kita perlu memahami konsep suku sejenis dalam aljabar. Suku sejenis adalah suku-suku yang memiliki variabel dan pangkat yang sama.

Untuk menyederhanakan ekspresi, kita mengikuti langkah-langkah berikut:

- Identifikasi suku-suku sejenis. Kelompokkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama dan suku-suku konstanta.
- Gabungkan suku-suku sejenis. Jumlahkan atau kurangkan koefisien (angka di depan variabel) dari suku-

suku sejenis. Suku-suku konstanta juga dijumlahkan atau dikurangkan.

### Penerapan di soal

Urutkan suku dari variabel yang sesuai dengan abjad berurutan yaitu  $a, b$ , dan  $c$ . Identifikasi suku dengan variabel  $a$  lalu selesaikan operasinya:

$$12a + 40a - 63a$$

$$-11a$$

Identifikasi suku dengan variabel  $b$  lalu selesaikan operasinya:

$$23b - 25b + 20b$$

$$18b$$

Identifikasi suku dengan variabel  $c$  lalu selesaikan operasinya:

$$-14c - 81c + 22c$$

$$-73c$$

Gabungkan hasil operasi ketiganya, itulah hasil akhir bentuk sederhananya yaitu:

$$-11a + 18b - 73c$$

#### 5. (B) $34r - 12s - 89t$

Soal ini menguji pemahaman dasar tentang operasi penjumlahan dan pengurangan pada suku-suku sejenis dalam aljabar.

### Konsep soal dan materi

Untuk menyelesaikan soal ini, kita perlu memahami konsep suku sejenis dalam aljabar. Suku sejenis adalah suku-suku yang memiliki variabel dan pangkat yang sama.

Untuk menyederhanakan ekspresi, kita mengikuti langkah-langkah berikut:

- Identifikasi suku-suku sejenis. Kelompokkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama dan suku-suku konstanta.
- Gabungkan suku-suku sejenis. Jumlahkan atau kurangkan koefisien (angka di depan variabel) dari suku-suku sejenis. Suku-suku konstanta juga dijumlahkan atau dikurangkan.

### Penerapan di soal



# Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris

## Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Faisal Arifin

Urutkan suku dari variabel yang sesuai dengan abjad berurutan yaitu  $r$ ,  $s$ , dan  $t$ . Identifikasi suku dengan variabel  $r$  lalu selesaikan operasinya:

$$32r + 22r - 62r + 42r \\ 34r$$

Identifikasi suku dengan variabel  $s$  lalu selesaikan operasinya:

$$-42s - 5s + 35s \\ -12s$$

Identifikasi suku dengan variabel  $t$  lalu selesaikan operasinya:

$$-10t - 51t - 7t - 21t \\ -89t$$

Sehingga hasil akhirnya adalah:

$$34r - 12s - 89t$$

### 6. (A) $7(2x + 5y)$

Soal ini meminta untuk memfaktorkan bentuk aljabar  $14x + 35y$ . Memfaktorkan adalah kebalikan dari mengalikan (mendistribusikan). Tujuannya adalah untuk menemukan faktor persekutuan terbesar (FPB) dari suku – suku dalam ekspresi dan mengeluarkannya.

#### Konsep soal dan materi

Konsep yang digunakan di sini adalah faktorisasi aljabar, khususnya faktorisasi dengan mengeluarkan faktor persekutuan. Langkahnya adalah:

- Cari Faktor Persekutuan Terbesar (FPB): Temukan angka terbesar yang dapat membagi semua koefisien (angka) dalam ekspresi.
- Tulis Ulang Ekspresi: Tulis FPB yang telah ditemukan di luar tanda kurung.
- Tentukan Sisa di Dalam Kurung: Bagi setiap suku dalam ekspresi awal dengan FPB tersebut. Hasil pembagiannya akan menjadi suku-suku di dalam tanda kurung.

Contoh: Untuk memfaktorkan  $6a + 9b$ , FPB dari 6 dan 9 adalah 3. Maka, ekspresinya menjadi  $3(2a + 3b)$ .

#### Penerapan di soal

FPB dari  $14x$  dan  $35y$  adalah 7. Sehingga yang di luar kurung adalah 7:

$$7(2x + 5y)$$

Adapun  $2x + 5y$  yang di dalam kurung adalah hasil bagi  $14x$  dan  $35y$  dengan 7.

### 7. (B) $4(27f + 10g - 12h)$

Soal ini meminta untuk memfaktorkan bentuk aljabar  $108f + 40g - 48h$ . Memfaktorkan adalah kebalikan dari mengalikan (mendistribusikan). Tujuannya adalah untuk menemukan faktor persekutuan terbesar (FPB) dari suku – suku dalam ekspresi dan mengeluarkannya.

#### Konsep soal dan materi

Konsep yang digunakan di sini adalah faktorisasi aljabar, khususnya faktorisasi dengan mengeluarkan faktor persekutuan. Langkahnya adalah:

- Cari Faktor Persekutuan Terbesar (FPB): Temukan angka terbesar yang dapat membagi semua koefisien (angka) dalam ekspresi.
- Tulis Ulang Ekspresi: Tulis FPB yang telah ditemukan di luar tanda kurung.
- Tentukan Sisa di Dalam Kurung: Bagi setiap suku dalam ekspresi awal dengan FPB tersebut. Hasil pembagiannya akan menjadi suku-suku di dalam tanda kurung.

#### Penerapan di soal

Menentukan FPB dari  $108f$ ,  $40g$  dan  $48h$ .

$$108f = 2^2 \times 3^3 \times f$$

$$40g = 2^3 \times 5 \times g$$

$$48h = 2^4 \times 3 \times h$$

$$FPB = 2^2 = 4$$

Berdasarkan hasil FPB maka 4 yang berada di luar kurung. Yang di dalam



# Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris

## Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Faisal Arifin

kurung adalah hasil bagi dari ketiga suku di atas:

$$4(27f + 10g - 12h)$$

Sehingga faktor paling sederhananya adalah  $4(27f + 10g - 12h)$ .

8. **0**

Soal ini meminta untuk memfaktorkan bentuk aljabar  $36k^3 + 144km - 72kn$ . Memfaktorkan adalah kebalikan dari mengalikan (mendistribusikan). Tujuannya adalah untuk menemukan faktor persekutuan terbesar (FPB) dari suku – suku dalam ekspresi dan mengeluarkannya.

### Konsep soal dan materi

Konsep yang digunakan di sini adalah faktorisasi aljabar, khususnya faktorisasi dengan mengeluarkan faktor persekutuan. Langkahnya adalah:

- Cari Faktor Persekutuan Terbesar (FPB): Temukan angka terbesar yang dapat membagi semua koefisien (angka) dalam ekspresi.
- Tulis Ulang Ekspresi: Tulis FPB yang telah ditemukan di luar tanda kurung.
- Tentukan Sisa di Dalam Kurung: Bagi setiap suku dalam ekspresi awal dengan FPB tersebut. Hasil pembagiannya akan menjadi suku-suku di dalam tanda kurung.

### Penerapan di soal

Menentukan FPB dari  $36k^3$ ,  $144km$ , dan  $72kn$ .

$$36k^3 = 2^2 \times 3^2 \times k^3$$

$$144km = 2^4 \times 3^2 \times k \times m$$

$$72kn = 2^3 \times 3^2 \times k \times n$$

$$FPB = 2^2 \times 3^2 \times k = 36k$$

Berdasarkan hasil FPB maka yang di luar kurung adalah  $36k$ . Adapun hasil baginya adalah:

$$36k(k^2 + 4m - 2n)$$

Sehingga faktor paling sederhananya adalah  $36k(k^2 + 4m - 2n)$ .

9. **(C)  $9(2a + 8b - 7c)$**

Soal ini meminta untuk memfaktorkan bentuk aljabar  $18a + 72b - 63c$ . Memfaktorkan adalah kebalikan dari mengalikan (mendistribusikan). Tujuannya adalah untuk menemukan faktor persekutuan terbesar (FPB) dari suku – suku dalam ekspresi dan mengeluarkannya.

### Konsep soal dan materi

Konsep yang digunakan di sini adalah faktorisasi aljabar, khususnya faktorisasi dengan mengeluarkan faktor persekutuan. Langkahnya adalah:

- Cari Faktor Persekutuan Terbesar (FPB): Temukan angka terbesar yang dapat membagi semua koefisien (angka) dalam ekspresi.
- Tulis Ulang Ekspresi: Tulis FPB yang telah ditemukan di luar tanda kurung.
- Tentukan Sisa di Dalam Kurung: Bagi setiap suku dalam ekspresi awal dengan FPB tersebut. Hasil pembagiannya akan menjadi suku-suku di dalam tanda kurung.

### Penerapan di soal

Menentukan FPB dari  $18a$ ,  $72b$ , dan  $63c$ :

$$18a = 2 \times 3^2 \times a$$

$$72b = 2^3 \times 3^2 \times b$$

$$63c = 3^2 \times 7 \times c$$

$$FPB = 3^2 = 9$$

Berdasarkan hasil FPB – nya maka yang berada di luar kurung adalah 9. Adapun yang di dalam kurung adalah hasil bagi dari ketiga suku tersebut dengan FPB – nya.

$$9(2a + 8b - 7c)$$

Sehingga bentuk faktor sederhananya adalah  $9(2a + 8b - 7c)$ .

10. **(A)  $6p(19p - 13q + 5r)$**

Soal ini meminta untuk memfaktorkan bentuk aljabar  $114p^2 - 78pq + 30pr$ . Memfaktorkan adalah kebalikan dari mengalikan (mendistribusikan).



# Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris

## Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Faisal Arifin

Tujuannya adalah untuk menemukan faktor persekutuan terbesar (FPB) dari suku – suku dalam ekspresi dan mengeluarkannya.

### Konsep soal dan materi

Konsep yang digunakan di sini adalah faktorisasi aljabar, khususnya faktorisasi dengan mengeluarkan faktor persekutuan. Langkahnya adalah:

- Cari Faktor Persekutuan Terbesar (FPB): Temukan angka terbesar yang dapat membagi semua koefisien (angka) dalam ekspresi.
- Tulis Ulang Ekspresi: Tulis FPB yang telah ditemukan di luar tanda kurung.
- Tentukan Sisa di Dalam Kurung: Bagi setiap suku dalam ekspresi awal dengan FPB tersebut. Hasil pembagiannya akan menjadi suku-suku di dalam tanda kurung.

### Penerapan di soal

Menentukan FPB dari  $114p^2$ ,  $78pr$ , dan  $30pr$ .

$$114p^2 = 2 \times 3 \times 19 \times p^2$$

$$78pr = 2 \times 3 \times 13 \times p \times r$$

$$30pr = 2 \times 3 \times 5 \times p \times r$$

$$FPB = 2 \times 3 \times p = 6p$$

Berdasarkan hasil FPB – nya maka yang di luar kurung adalah  $6p$ . Adapun yang di dalam kurung adalah hasil bagi dari ketiga suku di atas dengan FPB – nya.

Sehingga bentuk faktor paling sederhana – nya adalah  $6p(19p - 13q + 5r)$ .

#### 11. (C) $28(x + y)$

Soal ini meminta untuk menyederhanakan ekspresi aljabar yang melibatkan operasi distributif dan penggabungan suku – suku sejenis. Ekspresi yang diberikan adalah  $8(3x + 2y) + 4(x + 3y)$ .

### Konsep soal dan materi

Konsep utama yang digunakan untuk menyelesaikan soal ini adalah menyederhanakan bentuk aljabar. Prosesnya melibatkan dua langkah utama:

- Hukum Distributif: Menerapkan operasi perkalian pada suku di luar tanda kurung ke setiap suku di dalam tanda kurung. Rumus umumnya adalah  $a(b + c) = ab + ac$ .
- Menggabungkan Suku – suku Sejenis: Setelah tanda kurung dihilangkan, kumpulkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama (misalnya, semua suku dengan  $x$  dan semua suku dengan  $y$ ) dan kemudian jumlahkan atau kurangkan koefisiennya.

### Penerapan di soal

$$8(3x + 2y) + 4(x + 3y)$$

Kalikan 8 dan 4, dengan setiap suku yang ada di dalam kurung yang berhimpitan dengannya.

$$(8.3x + 8.2y) + (4.x + 4.3y)$$

$$24x + 16y + 4x + 12y$$

Urutkan variabel sesuai abjad dari kiri ke kanan:

$$24x + 4x + 16y + 12y$$

$$28x + 28y$$

Kemudian faktorkan dengan 28 sebagai FPB atau diletakkan di luar kurung. Sehingga hasilnya adalah  $28(x + y)$ .

#### 12. (E) $7b + 13c$

Soal ini meminta untuk menyederhanakan ekspresi aljabar yang melibatkan operasi distributif dan penggabungan suku – suku sejenis. Ekspresi yang diberikan adalah  $2(3a - 4b + 5c) - 3(2a - 5b - c)$ .

### Konsep soal dan materi

Konsep utama yang digunakan untuk menyelesaikan soal ini adalah menyederhanakan bentuk aljabar.



# Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris

## Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Faisal Arifin

Prosesnya melibatkan dua langkah utama:

- Hukum Distributif: Menerapkan operasi perkalian pada suku di luar tanda kurung ke setiap suku di dalam tanda kurung. Rumus umumnya adalah  $a(b + c) = ab + ac$ .
- Menggabungkan Suku – suku Sejenis: Setelah tanda kurung dihilangkan, kumpulkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama (misalnya, semua suku dengan  $x$  dan semua suku dengan  $y$ ) dan kemudian jumlahkan atau kurangkan koefisiennya.

### Penerapan di soal

$$2(3a - 4b + 5c) - 3(2a - 5b - c)$$

Kalikan 2 dan  $-3$  dengan semua suku di dalam kurung yang berhimpitan dengannya.

$$(2.3a - 2.4b + 2.5c) - (3.2a - 3.5b - 3.c)$$
$$6a - 8b + 10c - (6a - 15b - 3c)$$

Kalikan negatif dengan semua suku yang ada di dalam kurung:

$$6a - 8b + 10c - 6a + 15b + 3c$$

Kelompokkan suku – suku sejenis:

$$6a - 6a - 8b + 15b + 10c + 3c$$
$$7b + 13c$$

Sehingga bentuk sederhananya adalah  $7b + 13c$ .

### 13. (A) $-p + 24q + 33r$

Soal ini meminta untuk menyederhanakan ekspresi aljabar yang melibatkan operasi distributif dan penggabungan suku – suku sejenis. Ekspresi yang diberikan adalah  $6(2p - 3q + 4r) - 5(2p - 6q - 3r) - 3(p - 4q + 2r)$ .

### Konsep soal dan materi

Konsep utama yang digunakan untuk menyelesaikan soal ini adalah menyederhanakan bentuk aljabar.

Prosesnya melibatkan dua langkah utama:

- Hukum Distributif: Menerapkan operasi perkalian pada suku di luar tanda kurung ke setiap suku di dalam tanda kurung. Rumus umumnya adalah  $a(b + c) = ab + ac$ .
- Menggabungkan Suku – suku Sejenis: Setelah tanda kurung dihilangkan, kumpulkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama (misalnya, semua suku dengan  $x$  dan semua suku dengan  $y$ ) dan kemudian jumlahkan atau kurangkan koefisiennya.

### Penerapan di soal

Selesaikan kurung satu per satu karena ini kepanjangan wkwkwkwk.

Kurung pertama

$$6(2p - 3q + 4r)$$
$$12p - 18q + 24r$$

Kurung kedua

$$-5(2p - 6q - 3r)$$
$$-10p + 30q + 15r$$

Kurung ketiga

$$-3(p - 4q + 2r)$$
$$-3p + 12q - 6r$$

Gabungkan hasil dari ketiganya. Kemudian urutkan variabel sesuai abjad.

$$12p - 10p - 3p = -p$$
$$-18q + 30q + 12q = 24q$$
$$24r + 15r - 6r = 33r$$

Sehingga bentuk sederhananya adalah  $-p + 24q + 33r$ .

### 14. (A) $2(5l + 3w - h)$

Soal ini meminta untuk menyederhanakan ekspresi aljabar yang melibatkan operasi distributif dan penggabungan suku – suku sejenis. Ekspresi yang diberikan adalah  $4(l + w + h) + 3(2l - w - 2h) + 5w$ .



# Pembahasan Fundamental Bahasa Inggris

## Airdrop Fundamental – Bagian 004

Doc. ALT – MTK004 | Faisal Arifin

### Konsep soal dan materi

Konsep utama yang digunakan untuk menyelesaikan soal ini adalah menyederhanakan bentuk aljabar. Prosesnya melibatkan dua langkah utama:

- Hukum Distributif: Menerapkan operasi perkalian pada suku di luar tanda kurung ke setiap suku di dalam tanda kurung. Rumus umumnya adalah  $a(b + c) = ab + ac$ .
- Menggabungkan Suku – suku Sejenis: Setelah tanda kurung dihilangkan, kumpulkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama (misalnya, semua suku dengan  $x$  dan semua suku dengan  $y$ ) dan kemudian jumlahkan atau kurangkan koefisiennya.

### Penerapan di soal

Selesaikan kurung satu per satu karena ini kepanjangan wkwkwkwk.

Kurung pertama

$$4(l + w + h) = 4l + 4w + 4h$$

Kurung kedua

$$3(2l - w - 2h) = 6l - 3w - 6h$$

Ada nyempil  $5w$  di belakang jangan lupa ditulis nanti ketika semua dijumlahkan.

Tulis ulang kembali ekspresi. Kali ini susunan mengikuti opsi soal aja.

$$4l + 6l + 4w - 3w + 5w + 4h - 6h \\ 10l + 6w - 2h$$

Bentuk di atas masih bisa difaktorkan. FPB dari ketiga suku adalah 2. Sehingga bentuk paling sederhananya adalah  $2(5l + 3w - h)$ .

### 15. (B) $2(w + 2v)$

Soal ini meminta untuk menyederhanakan ekspresi aljabar yang melibatkan operasi distributif dan penggabungan suku – suku sejenis. Ekspresi yang diberikan adalah  $5u - 6(w - v) + 2(3u + 4w - v) - 11u$ .

### Konsep soal dan materi

Konsep utama yang digunakan untuk menyelesaikan soal ini adalah menyederhanakan bentuk aljabar. Prosesnya melibatkan dua langkah utama:

- Hukum Distributif: Menerapkan operasi perkalian pada suku di luar tanda kurung ke setiap suku di dalam tanda kurung. Rumus umumnya adalah  $a(b + c) = ab + ac$ .
- Menggabungkan Suku – suku Sejenis: Setelah tanda kurung dihilangkan, kumpulkan suku-suku yang memiliki variabel yang sama (misalnya, semua suku dengan  $x$  dan semua suku dengan  $y$ ) dan kemudian jumlahkan atau kurangkan koefisiennya.

### Penerapan di soal

Selesaikan kurung pertama

$$-6(w - v) \\ -6w + 6v$$

Selesaikan kurung kedua

$$2(3u + 4w - v) \\ 6u + 8w - 2v$$

Tulis ulang ekspresi aljabar. Urutkan sesuai permintaan opsi pada soal. Jangan lupa tulis juga suku yang gak ada di dalam kurung yaitu  $5u$  dan  $-11u$ .

$$5u - 11u + 6u - 6w + 8w + 6v - 2v \\ 0 + 2w + 4v \\ 2w + 4v$$

Bentuk di atas masih bisa disederhanakan lagi dengan FPB – nya yaitu 2. Jika difaktorkan menjadi  $2(w + 2v)$ .