



Jumat, 11 Oktober 2024

ASESMEN FORMATIF

Materi: Pengurangan dan Penjumlahan Bentuk Aljabar

- 1) Jumlah $6x - 5y - 2z$ dan $-8x + 6y + 9z$ adalah ...
a. $2x - y - 8z$
b. $2x - 11y - 11z$
c. $-2x + y + 7z$
d. $-2x + y + 7z$
- 2) Kurangkan $5x - 3y + 7$ dari $5y - 3x - 4$, maka hasilnya adalah ...
a. $-6y + 11$
b. $8x + 8y - 11$
c. $-8x + 8y - 11$
d. $8x - 8y + 11$
- 3) Hasil penjumlahan $4x - 2y + 4$ dengan $2x + 3y - 5$ adalah
a. $6x + y + 1$
b. $6x - y + 1$
c. $6x + y - 1$
d. $6x - y - 1$
- 4) Hasil pengurangan $8p + 5q$ oleh $2p - 4q$ adalah
a. $-6p - 9q$
b. $-6p + 9q$
c. $6p + 9q$
d. $6p - 9q$
- 5) Bentuk sederhana dari $6x - 3y + 3x + 7y$ adalah
a. $9x + 4y$
b. $9x - 4y$
c. $3x + 10y$
d. $3x - 10y$
- 6) Bentuk sederhana dari $5x - 3y + 5 - (2y - 3x - 2) = \dots$.
a. $7 + 5y + 8x$
b. $-7 - 5y + 8$
c. $7 - 5y + 8x$
d. $-7 + 5y - 8x$
- 7) Bu Marhawi membeli 14 kg tepung, 17 kg wortel, dan 4 kg tomat. Karena terlalu lama disimpan, 4 kg tepung, 3 kg wortel, dan 3 kg tomat ternyata rusak/busuk. Jika harga tepung, wortel, dan tomat secara berurutan adalah x rupiah, y rupiah, dan z rupiah, maka harga barang Bu Marhami yang tersisa tersebut dalam bentuk aljabar adalah