

PENILAIAN HARIAN I

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : VIII

Materi : Aljabar

Kerjakan soal di bawah ini sesuai dengan perintahnya!

Pilihlah satu jawaban yang benar.

1. Bentuk $3a - 5b - a - 4b$ dapat disederhanakan menjadi ...
- $2a - 9b$
 - $2a + 9b$
 - $-3a - 9b$
 - $-3a + 9b$

2. Jumlah dari $4x + 5y - 8z$ dan $x - 2y - 3z$ adalah ...
- $5x + 3y - 11z$
 - $4x + 3y - 11z$
 - $5x - 3y - 11z$
 - $4x - 3y - 11z$

3. Bentuk sederhana dari $4(3x + 2) - 3(6x - 5)$ adalah ...
- $-6x - 3$
 - $-6x + 23$
 - $6x - 7$
 - $6x - 1$

Perhatikan bentuk aljabar berikut: $5a - 2b + 6$

4. Yang termasuk koefisien dari bentuk aljabar tersebut adalah: 5 -2 6 2 a b
5. Yang termasuk koefisien dari bentuk aljabar tersebut adalah: 5 -2 6 2 a b
6. Berilah tanda centang yang merupakan suku-suku sejenis:

☒ 2a dan -2a	☐	☒ 5a dan a	☐
☒ 2a dan 2b	☐	☒ 5 dan 8	☐

7. Jodohkanlah pertanyaan dengan jawaban yang tepat!

☒ $-10b - 5b$	☐ $5y + 30$
☒ $25a - (-5a)$	☐ $-12z + 20$
☒ $5(y + 6)$	☐ $-15b$
☒ $-4(3z - 5)$	☐ $30a$