

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. Yang termasuk variabel dari bentuk aljabar tersebut adalah:
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