



# ASESMEN DIAGNOSTIK

## Kognitif Bentuk Aljabar



Nama :

Kelas :

Cermati soal di bawah ini dan kerjakanlah !

1. Bentuk aljabar dari kalimat "Jumlah 5 buah buku dan 3 buah pensil, jika buku dinyatakan dengan  $x$  dan pensil dinyatakan dengan  $y$ " adalah...

Jawab :

2. Bentuk aljabar dari kalimat "Adik memiliki 7 kelereng merah dan 10 kelereng hijau" adalah ...

Jawab :

3. Koefisien dari  $x^2$  pada bentuk aljabar  $3x^2 - 5x + 2$  adalah...

Jawab :

4. Konstanta dari  $3x^2 - 5x + 2$  adalah ...

Jawab :

5. Identifikasilah suku-suku sejenis pada bentuk aljabar dari  $2a+3y+6a-2y$

Jawab :

6. Identifikasilah suku-suku sejenis pada bentuk aljabar dari  $2x^2 + 3xy - 5y^2 + 4x$

Jawab :

7. Substitusikan  $x = 3$  ke persamaan  $y = 5 - x$  adalah ...

Jawab :

8. Substitusikan  $x = 2$  ke persamaan  $y = 5 + x$  adalah ...

Jawab :

Guru Pengampu : Riska Ainin Ardyana Syah Putri