

## Asesmen Diagnostik

### Bentuk Aljabar

**Nama** : \_\_\_\_\_

**Kelas** : \_\_\_\_\_

**Tanggal** : \_\_\_\_\_

**No. Presensi** : \_\_\_\_\_

#### **Petunjuk Umum:**

- a. Bacalah setiap soal dengan teliti sebelum menjawab.
- b. Kerjakan soal sejara mandiri dan tunjukkan kemampuan terbaikmu.
- c. Tuliskan langkah-langkah pengerjaanmu dengan jelas dan sistematis.

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas dan benar!**

1. Hasil dari  $5(4x - 3) + 7x - 12$  adalah...
2. Salah satu faktor dari  $x^2 - 2x - 8$  adalah...
3. Hasil dari  $\frac{14xy - 8y}{2y}$  adalah...
4. Budi mempunyai 3 keranjang jeruk. Tiap keranjang berisi jeruk dengan jumlah yang sama. Jika jumlah semua jeruk adalah 24, berapa jeruk di setiap keranjang?
5. Diketahui sebuah persegi panjang memiliki panjang  $(3x - 2)$  cm dan lebar  $(x + 5)$  cm. Jika  $x = 2$ , maka luas persegi panjang tersebut adalah...