

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

HARI/ TANGGAL :

### **LATIHAN SOAL ALJABAR**

(waktu 90 menit)

**Selesaikanlah setiap soal berikut.**

1. Sederhanakanlah

a.  $3(a + 4b) =$

b.  $(3x)^3 =$

2. Jika  $P = 5$ ,  $Q = 3$  dan  $R = 6$ . Carilah nilai dari  $P + Q + 2R$ .

3. Sederhanakanlah

a.  $6ax + 7by - 3ax - 4by$

b.  $(2a^2 + 5) - (a^2 - 2a + 3)$

c.  $4(x - 1) + 5(7x + 3)$

d.  $\frac{3}{7K} \times \frac{5}{6L}$

e.  $\frac{3}{4n} \div \frac{3}{5m}$

f.  $\left(\frac{2}{3k^2}\right)^3$

***SELAMAT MENGERJAKAN***