



# LATIHAN PENGUKUHAN BAB 6 : PERSAMAAN LINEAR



Kenalpasti sama ada setiap persamaan yang berikut ialah persamaan linear dalam satu pemboleh ubah atau bukan.

**TP1**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| $5a + 4 = 8$             |  |
| $3b + 2c = 13$           |  |
| $c^2 + c = 4$            |  |
| $3(d - 3) = \frac{d}{2}$ |  |
| $3(d - 3) = 4 + e$       |  |
| $5f + 8 = 9$             |  |

Bentukkan satu persamaan linear berdasarkan situasi yang berikut.

**TP2**

|                                                                                                                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Hasil tolak suatu nombor dengan 8 ialah $-13$ .                                                                                                                                                        |  |
| Perimeter sebuah segi empat tepat dengan panjang $x$ cm dan lebar 7 cm ialah 42 cm.                                                                                                                    |  |
| Suatu nombor apabila didarab dengan 5 adalah sama dengan nombor itu ditambah dengan 2.                                                                                                                 |  |
| Kelas 1 Bestari mempunyai 38 orang murid. Setiap murid diminta membayar RM $x$ untuk membeli bahan-bahan untuk keceriaan kelas. Bendahari kelas 1 Bestari telah mencatat jumlah kutipan sebanyak RM90. |  |