

NAMA:

TARIKH:

KELAS:

PDPR MATEMATIK TINGKATAN 1



BAB 6 : 6.1 Persamaan Linear dalam Satu Pemboleh Ubah

1. Tentukan sama ada persamaan berikut persamaan linear dalam satu pemboleh ubah atau bukan. Tulis 'ya' atau 'bukan'.

1. $9x - 4x = 1$ 	2. $2y$ 	3. $0.5R - 3r = 4$
4. $\frac{3}{4}k - 6 = k$ 	5. $m^2 + m = 4$ 	6. $2pq = -p$

2. Lengkapkan persamaan linear berdasarkan pernyataan yang diberi.

- a) Apabila suatu nombor, h dibahagikan dengan 3 dan ditolak dengan 7, hasilnya ialah 12.

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{3}} - \boxed{} = \boxed{}$$

- b) Lima kali suatu nombor, a adalah sama dengan 2 ditambah dengan nombor itu.

$$\boxed{} = \boxed{2} + \boxed{}$$

3. Padankan pernyataan atau situasi berikut dengan persamaannya.

Ali mempunyai x biji rambut dan y biji mangga dengan keadaan jumlah bilangan buah-buahan itu ialah 25 biji.

$$x - 4 = 3x$$

Aisyah berumur x tahun dan kakaknya berumur y tahun. Diberi beza umur mereka ialah 5 tahun.

$$x + y = 25$$

Suatu nombor ditolak dengan 4 sama dengan tiga kali nombor itu

$$x - y = 5$$

Disediakan oleh: Puan Suriani binti Hasan, SMK Seksyen 8 Kota Damansara