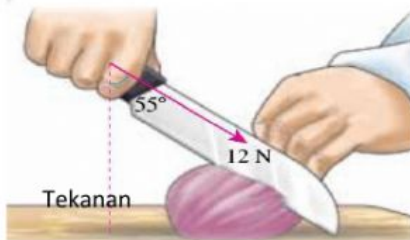


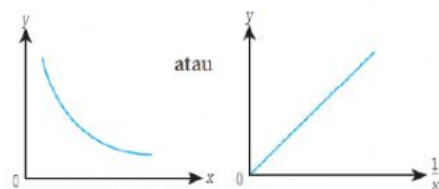
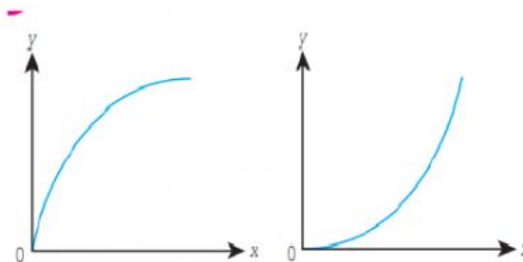
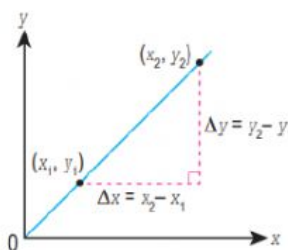


KUANTITI SKALAR VS KUANTITI VEKTOR

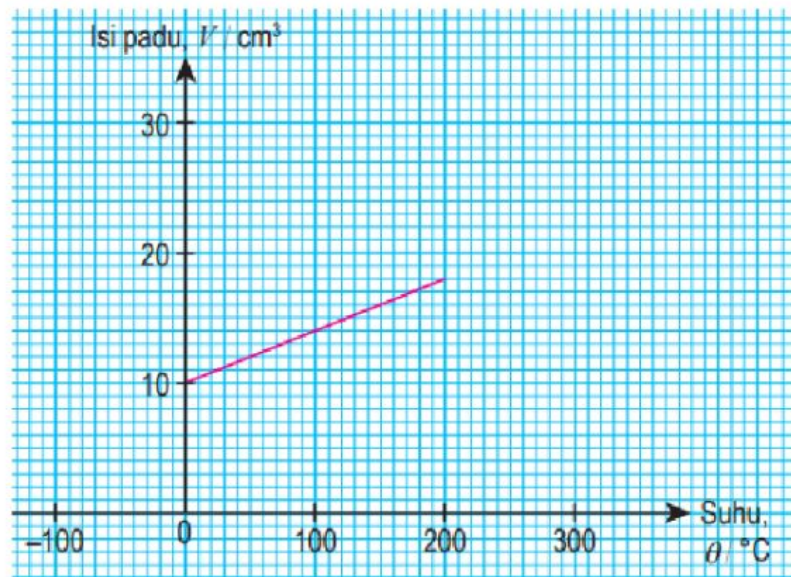
1. Padankan sama ada kuantiti – kuantiti Fizik berikut adalah Kuantiti Vektor atau Skalar.



2. Tafsirkan bentuk graf di bawah .



3. Jawab soal berdasarkan graf di bawah.



- a) Nyatakan hubungan/tafsiran daripada graf di atas?

- b) Hitungkan kecerunan graf ini?

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

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

- c) Tuliskan persamaan graf garis lurus di atas.

$$Y = \boxed{} x + \boxed{}$$

4. Hukum Kegravitian Semesta Newton boleh dinyatakan dalam bentuk persamaan berikut:

$$F = \frac{GMm}{r^2}$$

F ialah daya

G ialah pemalar kegravitian

M dan m ialah jisim

r ialah jarak antara kedua-dua jasad

- (a) Berdasarkan persamaan tersebut, nyatakan satu contoh

(i) kuantiti asas,

(ii) kuantiti terbitan, dan

(iii) kuantiti vektor.

Kuantiti Asas	Kuantiti Terbitan	Kuantiti Vektor