

Nama :

Kelas :

Tajuk : Persamaan garis lurus (Set B)

1. Padankan persamaan garis lurus $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ berikut kepada bentuk persamaan $ax + by = c$ yang sepadan.

Persamaan garis lurus

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

(a) $\frac{x}{4} + \frac{y}{3} = 1$

(b) $-\frac{x}{3} + \frac{y}{6} = 1$

(c) $\frac{3x}{2} + \frac{y}{6} = 1$

(d) $\frac{2x}{3} - \frac{y}{4} = 1$

Persamaan garis lurus

$$ax + by = c$$

$$3x + 4y = 12$$

$$-6x + 3y = 18$$

$$9x + y = 6$$

$$8x - 3y = 12$$

2. Padankan persamaan garis lurus $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ berikut kepada bentuk persamaan $y = mx + c$ yang sepadan.

Persamaan garis lurus

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

(a) $\frac{x}{4} + \frac{y}{3} = 1$

(b) $-\frac{x}{3} + \frac{y}{6} = 1$

(c) $\frac{3x}{2} + \frac{y}{6} = 1$

(d) $\frac{2x}{3} - \frac{y}{4} = 1$

Persamaan garis lurus

$$y = mx + c$$

$$y = -\frac{3}{4}x + 3$$

$$y = \frac{8}{3}x - 4$$

$$y = 2x + 6$$

$$y = -9x + 6$$

