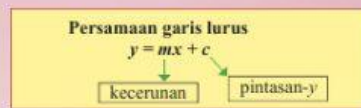


NAMA : KELAS :

9.1 Garis Lurus



1. Tentukan kecerunan dan pintasan-y bagi garis lurus yang berikut.

(a) $y = 2x + 9$

Jawapan :

kecerunan, $m =$, pintasan-y, $c =$

(b) $y = 3x + 5$

Jawapan :

kecerunan, $m =$, pintasan-y, $c =$

(c) $y = 2x - 7$

Jawapan :

kecerunan, $m =$, pintasan-y, $c =$

(d) $3y = -2x + 12$

Jawapan :

Langkah 1 $\Rightarrow$ jadikan persamaan dalam bentuk $y = mx + c$ terlebih dahulu

Langkah 2 $\Rightarrow$ pindahkan 3 ke kanan $\Rightarrow 3y = -2x + 12$

$$y = \frac{-2x}{3} + \frac{12}{3}$$

Langkah 3 $\Rightarrow$ permudahkan $\Rightarrow y = -\frac{2}{3}x + 4$

Tarik jawapan ke kotak jawapan yang betul.

kecerunan, $m =$, pintasan-y, $c =$ ←

(e) $2y = 8x + 6$

Jawapan :

$$y = \frac{8x}{\text{}} + \frac{6}{\text{}}$$

$$y = 4x + \text{}$$

kecerunan, $m =$, pintasan-y, $c =$

(f) $3y = -x + 18$

Jawapan :

$$y = \frac{-x}{\text{}} + \frac{\text{}}{\text{}}$$

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

kecerunan, $m = \boxed{}$, pintasan-y, $c = \boxed{}$

Tarik jawapan ke kotak jawapan yang betul.

18

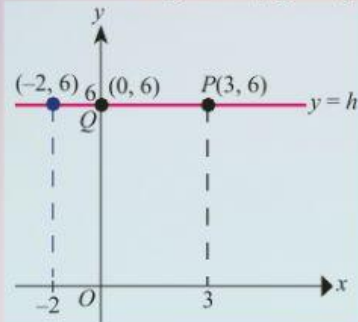
6

3

$-\frac{1}{3}$

2. Nyatakan nilai h bagi setiap graf garis lurus yang diberi.

(a)

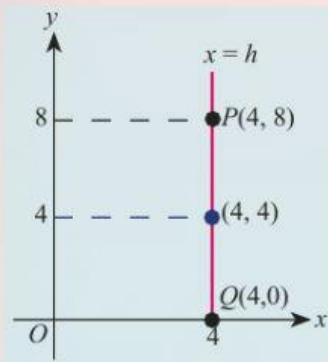


Jawapan :

$y = h \Rightarrow$ baca nilai h pada paksi-y

Nilai $h = \boxed{}$

(b)



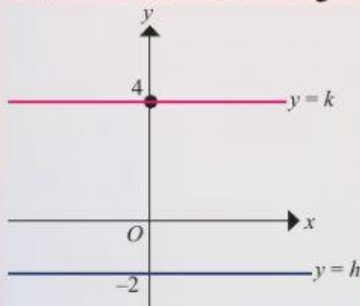
Jawapan :

$x = h \Rightarrow$ baca nilai h pada paksi-x

Nilai $h = \boxed{}$

3. Nyatakan nilai k dan nilai h bagi setiap graf garis lurus yang diberi.

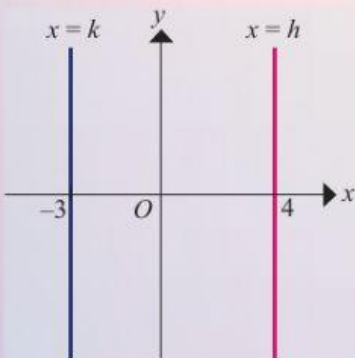
(a)



Nilai $k = \boxed{}$

Nilai $h = \boxed{}$

(b)



Nilai $k = \boxed{}$

Nilai $h = \boxed{}$