

BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 1

Padankan kecerunan bagi persamaan garis lurus berikut. Suaikan jawapan yang betul.

$$y = 3x + 6$$

$$m = 7$$

$$y = -2x + 12$$

$$m = -2$$

$$y = -x + 4$$

$$m = 3$$

$$y = 7x + 4$$

$$m = -1$$

BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 2

Padankan kecerunan bagi persamaan garis lurus berikut.

Suaikan jawapan yang betul.

$$-2y = -4x + 8$$

$$m = 1$$

$$5y = -10x + 5$$

$$m = \frac{1}{2}$$

$$6y = 3x + 6$$

$$m = -2$$

$$2y = 2x + 4$$

$$m = 2$$

BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 3

Padankan pintasan – y bagi persamaan garis lurus berikut.

Suaikan jawapan yang betul.

$$y = 3x + 6$$

$$c = -5$$

$$y = -2x - 12$$

$$c = 4$$

$$y = -x + 4$$

$$c = 6$$

$$y = 7x - 5$$

$$c = -12$$

BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 4

Padankan pintasan -y bagi persamaan garis lurus berikut.

Suaikan jawapan yang betul.

$$-2y = -4x + 8$$

$$c = 1$$

$$5y = -10x + 5$$

$$c = 2$$

$$6y = 3x - 6$$

$$c = -4$$

$$2y = 2x + 4$$

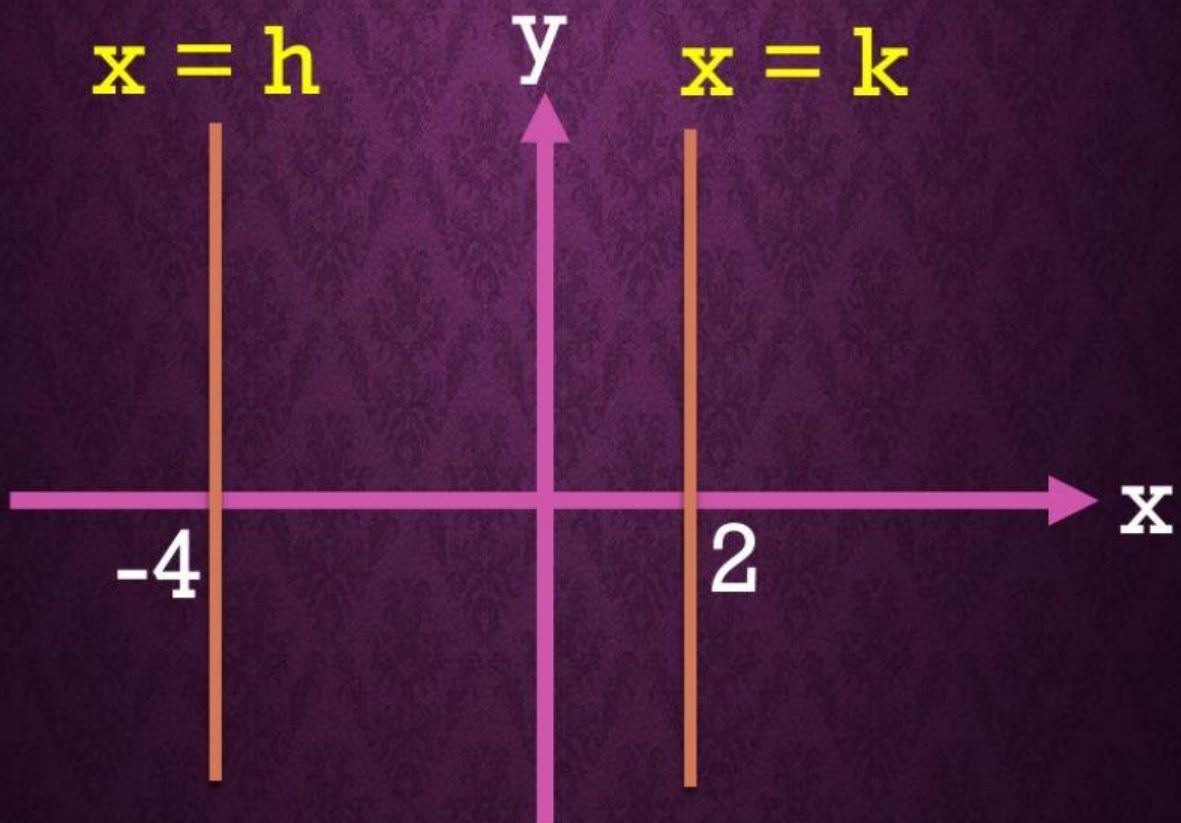
$$c = -1$$

BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 5

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



h

=

k

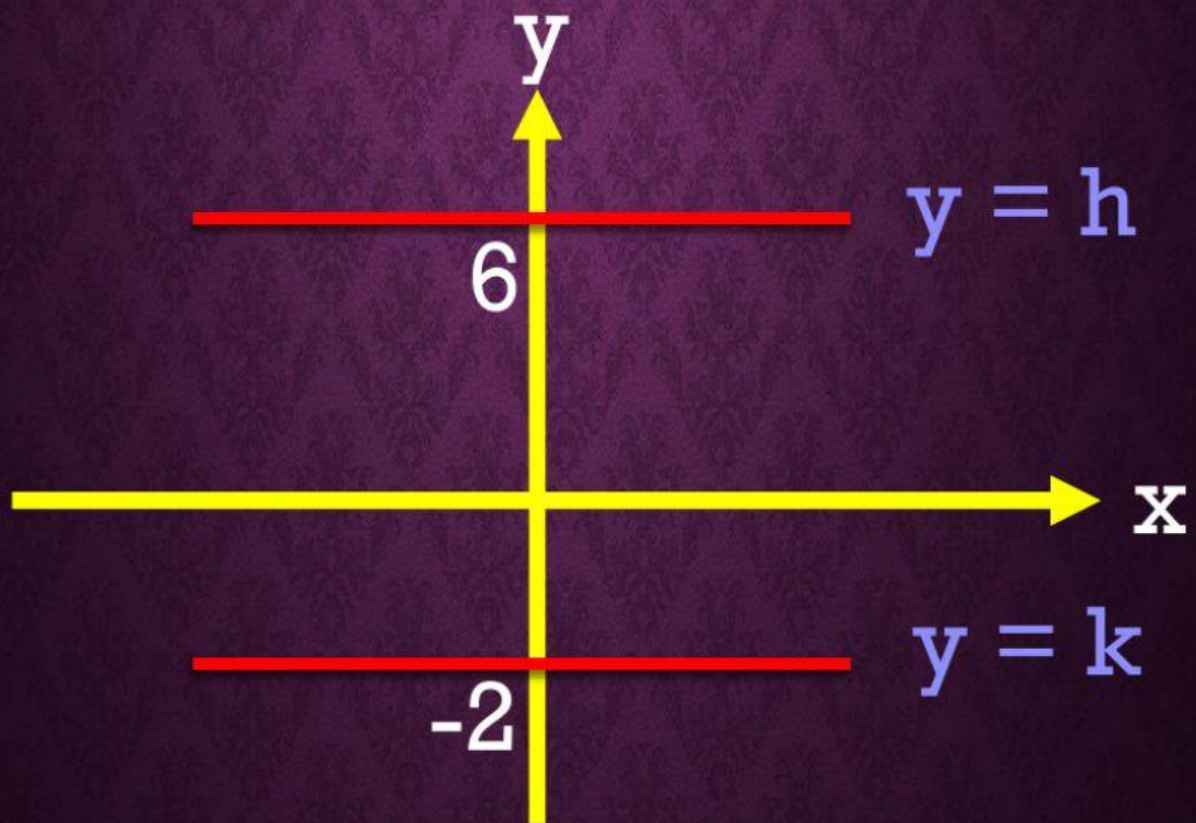
=

BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 6

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



h

=



k

=



BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 7

Tukarkan persamaan garis lurus berikut kepada bentuk $y=mx+c$.

$$3x + 3y = 15$$

A. $y = x + 5$

B. $y = -x + 5$

BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 8

Tukarkan persamaan garis lurus berikut kepada bentuk $y=mx+c$.

$$4x - 8y = 4$$

A. $y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

B. $y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

BAB 9 : GARIS LURUS

9.1) Garis Lurus

SOALAN 9

Tukarkan persamaan garis lurus berikut kepada bentuk $y=mx+c$.

$$\frac{x}{4} + \frac{y}{2} = 1$$

A. $y = -\frac{x}{2} + 2$

B. $y = \frac{x}{2} + 2$

SOALAN 10

Tukarkan persamaan garis lurus berikut kepada bentuk $ax + by = c$.

$$\frac{x}{4} + \frac{y}{2} = 1$$

A. $x + 2y = 4$

B. $x + y = 4$