

FORMATIF I

1. Gambarlah persamaan fungsi linear berikut :

a. $y = 2x - 4$

c. $2x + 3y - 12 = 0$

b. $x + y = -3$

d. $4 - x - 2y = 0$

2. Tentukan gradien dari persamaan garis berikut :

a. $2x + y - 15 = 0$

c. $4x + 5y - 10 = 0$

b. $3x - y = -1$

d. $11 - \frac{1}{2}x - 3y = \frac{1}{2}$

3. Carilah persamaan garis lurus yang :

a. Melalui titik (2, 0) dan (0, -3)

b. Melalui titik (-1, 5) dengan gradien $\frac{1}{3}$

c. Melalui titik (-2, -4) dan sejajar garis $8x - 2y + 3 = 0$

d. Melalui titik (0, -3) dan tegak lurus garis $4x - 2y + 8 = 0$

e. Melalui titik potong garis $x + 2y + 1 = 0$ dan $x - y + 5 = 0$ serta tegak lurus garis $x - 2y + 1 = 0$!

4. Gambarlah sketsa grafik fungsi kuadrat berikut :

a. $y = x^2 - 2x - 3$

b. $y = 5 - 4x - x^2$

5. Carilah persmaan fungsi kuadrat dari gambar berikut :

(1,0)

(-5,0)

(0,-2)

FORMATIF I

1. Gambarlah persamaan fungsi linear berikut :

a. $y = 2x - 4$

c. $2x + 3y - 12 = 0$

b. $x + y = -3$

d. $4 - x - 2y = 0$

2. Tentukan gradien dari persamaan garis berikut :

a. $2x + y - 15 = 0$

c. $4x + 5y - 10 = 0$

b. $3x - y = -1$

d. $11 - \frac{1}{2}x - 3y = \frac{1}{2}$

3. Carilah persamaan garis lurus yang :

a. Melalui titik (2, 0) dan (0, -3)

b. Melalui titik (-1, 5) dengan gradien $\frac{1}{3}$

- c.** Melalui titik $(-2, -4)$ dan sejajar garis $8x - 2y + 3 = 0$
- d.** Melalui titik $(0, -3)$ dan tegak lurus garis $4x - 2y + 8 = 0$
- e.** Melalui titik potong garis $x + 2y + 1 = 0$ dan $x - y + 5 = 0$ serta tegak lurus garis $x - 2y + 1 = 0$!

4. Gambarlah sketsa grafik fungsi kuadrat berikut :

a. $y = x^2 - 2x - 3$

b. $y = 5 - 4x - x^2$

5. Carilah persamaan fungsi kuadrat dari gambar berikut :

$(-5,0)$

$(1,0)$

$(0,-2)$