

QUIZIZZ Worksheets

## LATIHAN PERSAMAAN GARIS LURUS SMP

KELAS 8

Total questions: 20

Worksheet time: 59mins

Instructor name: Atana O

Name

1. **What is the primary purpose of the study?**

## Class

1. **What is the primary purpose of the study?**

Date

1. **What is the primary purpose of the study?**

1. Diketahui persamaan garis lurus  $y = 7 - 2x$ . Titik-titik berikut yang dilalui garis tersebut adalah ....

a) (1, 5)      b) (0, -7)  
c) (5, -5)      d) (3, 0)

2. Titik  $(a, 5)$  terletak pada garis  $y = 2x + 1$ . Dengan demikian nilai  $a$  yang memenuhi adalah ....

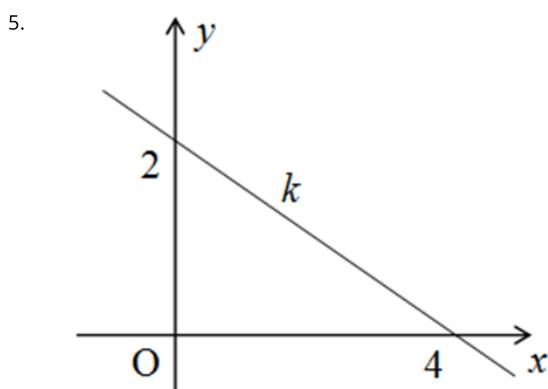
a) 1      b) 2  
c) 4      d) 3

3. Gradien dari persamaan garis  $y = -4x + 7$  adalah ....

a) 4      b) 7  
c) -4      d) 3

4. Gradien persamaan garis  $8x + 2y = 196$  adalah ....

a) 1/4      b) 2  
c) -4      d) 4



Perhatikan gambar !

Gradien dari persamaan gari  $k$  adalah ....

6. Sebuah garis melalui titik A(-6, 1) dan B(-9, 7).

Gradien garis tersebut adalah ....

a) -2

b) 2

c)  $1/2$

d) 1

7. Persamaan garis yang bergradien 2 dan melalui titik (-3, 6) adalah ....

a)  $y = -2x$

b)  $y = -2x - 12$

c)  $y = 2x + 12$

d)  $y = 2x$

8. Persamaan garis yang melalui titik P(6, 1) dan titik Q(2, 3) adalah ....

a)  $2x - y + 8 = 0$

b)  $x - 2y - 8 = 0$

c)  $x + 2y - 8 = 0$

d)  $2x + y - 8 = 0$

9. Garis  $y = 3x + 5$  akan sejajar dengan garis ....

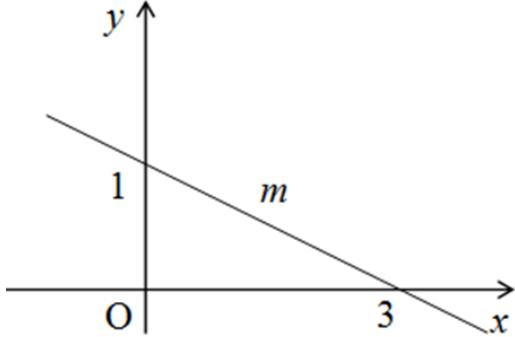
a)  $y = \frac{1}{3}x + 5$

b)  $y = 5x + 3$

c)  $y = 3x + 2$

d)  $y = -3x + 6$

10.



Perhatikan gambar !

Persamaan garis yang tegak lurus garis m dan melalui titik (3, 5) adalah ....

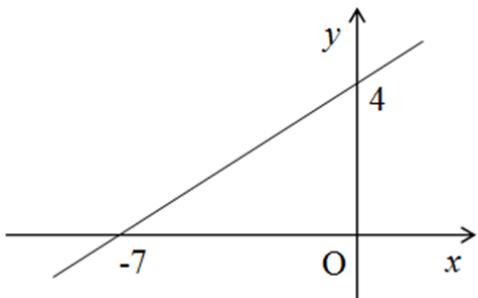
a)  $y = \frac{1}{3}x + 4$

b)  $y = 3x - 4$

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

d)  $y = -3x + 14$

11.



Persamaan garis lurus yang digambarkan di atas adalah ....

a)  $4x - 7y = -28$

b)  $4y - 7x = 28$

c)  $4y - 7x = -28$

d)  $4x + 7y = 28$

