

LEMBAR KERJA: PERSAMAAN GARIS LURUS

1. Diketahui suatu garis lurus l dengan persamaan $2x + 3y - 5 = 0$. Tentukan persamaan garis lurus yang tegak lurus dengan garis l dan melalui titik $A(-1,3)$!

Penyelesaian:.....

Tentukan persamaan garis lurus yang memenuhi kondisi yang diberikan berikut:

2. Memotong sumbu X di $(-3, 0)$ dan sumbu Y di $(0, 4)$

Penyelesaian:

3. Melalui titik $(1,4)$ dan sejajar garis lurus dengan persamaan $2x-5y+7 = 0$

Penyelesaian:

4. Diketahui dua garis l_1 dan l_2 , l_1 dengan persamaan $2x + 3y - 5 = 0$, l_2 dengan persamaan $3x + 5y - 8 = 0$. Tentukan persamaan garis lurus yang melalui titik potong l_1 dan l_2 dan melalui titik $(1, 3)$!

Penyelesaian:

5. Diketahui dua garis lurus l_1 dan l_2 , l_1 dengan persamaan $2x-3y = 12$, l_2 dengan persamaan $4x + 3y = 6$. Lukiskan grafik kedua persamaan garis tersebut, dan tentukan titik potongnya!

Penyelesaian:

