

Vypočtěte přímku, která ve smyslu metody nejmenších čtverců nejlépe aproximuje funkci danou tabulkou

1.

x_i	-1	0	1	2	3	4	5
$f(x_i)$	0	-1	0	1	0	1	1

$$y = 0,25x - 0,21$$

2.

x_i	0	1	2	3	4	5	6
$f(x_i)$	3	2	3	1	2	2	1

$$y = -0,25x + 2,75$$

3.

x_i	-2	-1	1	2	3	5
$f(x_i)$	-2	-1	-1	0	0	1

$$y = 0,39x - 1,02$$

4.

x_i	0	1	2	3	4	6	7
$f(x_i)$	-1	1	0	1	0	2	1

$$y = 0,25x - 0,25$$

5.

x_i	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
$f(x_i)$	3	2	2	1	0	1	-1	-1	0	-1

$$y = -0,42x + 1,24$$

6.

x_i	0	1	2	3	4
$f(x_i)$	1	2	1,5	2,5	3

$$y = 0,45x + 1,1$$