

Date

Garis Biasa

9. $(-5, 5)$ dan $(1, 2)$

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{2 - 5}{1 - (-5)} = \frac{-3}{6} = -\frac{1}{2} = -0,5$$

x	Δx	x^*	y	Δy	y^*	$[x]$	$[y]$
-5	.	-5	5	-0,5	4,5	-5	5
-5	1	-4	4,5	-0,5	4	-4	5
-4	1	-3	4	-0,5	3,5	-3	4
-3	1	-2	3,5	-0,5	3	-2	4
-2	1	-1	3	-0,5	2,5	-1	3
-1	↑	0	2,5	-0,5	2	0	3
0	1	1				1	2

Date

b) (4,3) dan (8,-2)

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{-2 - 3}{8 - 4} = \frac{-5}{4} = -1\frac{1}{4} = -1,25$$

x	Δx	x^*	y	Δy	y^*	[x]	[y]
4	-	4	3	-	3	4	3
5	1	5	3	-1,25	1,75	5	2
6	1	6	1,75	-1,25	0,5	6	1
7	1	7	0,5	-1,25	-0,75	7	-1
8	1	8	-0,75	-1,25	-2	8	-2

c) (2,3) dan (5,3)

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{3 - 3}{5 - 2} = \frac{0}{3} = 0$$

x	Δx	x^*	y	Δy	y^*	[x]	[y]
2	-	2	3	-	3	2	3
3	1	3	3	0	3	3	3
4	1	4	3	0	3	4	3
5	1	5	3	0	3	5	3

Date

d) (2,3) dan (2,5)

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{5 - 3}{2 - 2} = \frac{2}{0} = \infty$$

x	Δx	x^*	y	Δy	y^*	[x]	[y]
2	-	2	3	-	3	2	3
2	0	2	3	1	4	2	4
2	0	2	4	1	5	2	5

e) (6,4) dan (2,1)

$$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{1 - 4}{2 - 6} = \frac{-3}{-4} = 0,75$$

x	Δx	x^*	y	Δy	y^*	[x]	[y]
6	-	6	4	-	4	6	4
5	-1	5	4	-0,75	3,25	5	3
4	-1	4	3,25	-0,75	2,5	4	3
3	-1	3	2,5	-0,75	1,75	3	2
2	-1	2	1,75	-0,75	1	2	1