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

$x_1 = -5 \quad y_1 = 5$

$x_2 = 1 \quad y_2 = 2$

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

x	Δx	x''	y	Δy	y''	x	y
-5	-	-5	5	-	5	-5	5
-5	1	-4	5	-0,5	4,5	-4	4,5
-4	1	-3	4,5	-0,5	4	-3	4
-3	1	-2	4	-0,5	3,5	-2	4
-2	1	-	3	-0,5	2,5	-	3
-	1	1	2,5	-0,5	2	1	2

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

$x_1 = 4 \quad y_1 = 3$

$x_2 = 8 \quad y_2 = -2$

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

x	Δx	x''	y	Δy	y''	x	y
4	-	4	3	-	3	4	3
4	1	5	3	-1,25	1,25	5	2
5	1	6	1,25	-1,25	0,5	6	1
6	1	7	0,5	-1,25	-0,25	7	1
7	1	8	-0,25	-1,25	-2	8	-2

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

$x_1 = 2 \qquad y_1 = 3$

$x_2 = 5 \qquad y_2 = 3$

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

x	Δx	x"	y	Δy	y"	x	y
2	–	2	3	–	3	2	3
2	1	3	3	0	3	3	3
3	1	4	3	0	3	4	3
4	1	5	3	0	3	5	3

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

$x_1 = 2 \qquad y_1 = 3$

$x_2 = 2 \qquad y_2 = 5$

$m = \dfrac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \dfrac{5-3}{2-2} = \dfrac{2}{0} = $ tidak terdefinisi

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

$x_1 = 6 \qquad y_1 = 4$

$x_2 = 2 \qquad y_2 = 1$

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

x	Δx	x"	y	Δy	y"	x	y
6	–	6	4	0,75	4	6	4
6	1	7	4	0,75	4,75	7	5
7	1	8	4,75	0,75	5,5	8	6
8	1	9	5,5	0,75	6,25	9	6
9	1	10	6,25	0,75	7	10	7
10	1	11	7	0,75	7,75	11	8
11	1	12	7,75	0,75	8,5	12	9
12	1	13	8,6	0,75	9,25	13	9