

Vraag 1

Bepaal die gradiënt van elkeen van die volgende reguitlyne:

$$1.1. \quad m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{3}{1} = 3$$

$$1.2. \quad m = \frac{2 - (-4)}{2 - (-1)} = \frac{6}{3} = 2$$

$$1.3. \quad m = \frac{4 - (-2)}{-1 - 1} = \frac{6}{-2} = -3$$

Vraag 2

2.1. Sê of elkeen van die volgende grafieke stygend of dalend is:

- a. Stygend
- b. Stygend
- c. Dalend
- d. Stygend

2.2. Bepaal in elke geval watter een van die twee lyne is meer steil:

$$a. \quad y = \frac{2}{3}x \quad ; \quad y = \frac{5}{3}x$$

$$b. \quad y = -\frac{3}{2}x \quad ; \quad y = -\frac{1}{2}x$$

$$c. \quad y = -3x \quad ; \quad y = -\frac{5}{2}x$$

$$y = -\frac{6}{2}x \quad ; \quad y = -\frac{5}{2}x$$

$$d. \quad y = \frac{1}{2}x \quad ; \quad y = \frac{2}{3}x$$

$$y = \frac{3}{6}x \quad ; \quad y = \frac{4}{6}x$$