

Räta linjen

cytopyge

1. Räta linjens ekvation¹

1.1. k form

$$y = kx + m$$

1.2. allmän form

$$ax + by + c = 0$$

1.3. enpunkts from

$$(y - y_1) = k(x - x_1)$$

2. Riktningscoefficient

$$k = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

3. Vinkelräta linjer

för linjer med k-värde

$$k_1 \cdot k_2 = -1$$

References

Susanne Gennow, Ing-Mari Gustafsson, and Bo Silborn in *Exponent 2c; Matematik för gymnasiet*, Gleerups, Malmö (2018). isbn 9789140697318.