

# Kulmakertoimen laskeminen

- Jos suora kulkee pisteiden  $(x_1, y_1)$  ja  $(x_2, y_2)$  kautta ja  $x_1 \neq x_2$ , niin suoran kulmakerroin on

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

- Esim. pisteet  $(2, 1)$  ja  $(5, 7)$ .

$$k = \frac{7-1}{5-2} = \frac{6}{3} = 2 \quad \text{TAI} \quad k = \frac{1-7}{2-5} = \frac{-6}{-3} = 2$$

- Suorat ovat yhdensuuntaiset, jos niiden kulmakertoimet ovat yhtä suuret.