

D2.

164. Piirrä suora, joka kulkee pisteen $(1, 3)$



kautta ja on suoran $x - 2y - 4 = 0$

a) kanssa yhdensuuntainen

b) normaali.

Määritä suorien yhtälöt.

Suorien kohtisuuruus

Tutkitaan suoraa, joka ei ole y-akselin suuntainen ja jonka kulmakerroin on $k_1 = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{a}{b}$.

Kierretään suoraa 90 astetta niin, että saadaan suora, joka on kohtisuorassa alkuperäistä suoraa vastaan. Kierrettyä suoraa sanotaan alkuperäisen suoran *normaaliksi*.

