

Suora

- Suora on täysin määrätty, jos tiedetään
 - Kaksi suoran pistettä
 - Yksi suoran piste ja suoran suuntavektori
- xy -tasossa toimii vanhat tutut suoran kaavat, mm.

$$y - y_0 = k(x - x_0)$$

Suora

- xyz-avaruudessa suoria tutkitaan vektoreiden avulla:
- Kulkekoon suora pisteen A kautta ja sen suuntavektori olkoon $\vec{v}$.
 - Tällöin piste P on suoralla jos ja vain jos on olemassa sellainen t , että $\overrightarrow{AP} = t\vec{v}$
 - TAI piste P on suoralla jos ja vain jos
$$\overrightarrow{OP} = \overrightarrow{OA} + t\vec{v} \quad \leftarrow \text{suoran parametrimuotoinen yhtälö}$$