

Extra werkcollegeopgaven LA1NA, vrijdag 4 november

Opgave 1. Zij L de lijn in \mathbb{R}^3 door de punten $(1, 2, 1)$ en $(0, 3, 2)$. Zij M de lijn in \mathbb{R}^3 door de punten $(1, -9, -5)$ en $(0, -7, -2)$.

- (i) Geef L en M in parametervorm.
- (ii) Bepaal de afstand tussen L en M .

Opgave 2. Bepaal de afstand van het punt $(-2, 1, 1)$ in \mathbb{R}^3 tot het vlak gegeven door de vergelijking $x - y - z = 0$.