

Aufgabe 6.4: Unter welchem Winkel schneiden sich die beiden Ebenen E_1 und E_2 , wenn

$$E_1 = \{x \in \mathbb{R}^3 : 6x_1 - 7x_2 + 2x_3 = 19\}$$

und E_2 die Ebene durch die Punkte $p = (1, 2, -1)^\top$, $q = (-1, -2, 2)^\top$ und $r = (2, -3, 1)^\top$ sind.