

#1: Aufgabe: Abstand von Ebenen aus Normalformen

#2: -----

#3: Zwei Ebenen sind gegeben:

$$\#4: [x, y, z] \cdot [\sqrt{3}, \sqrt{2}, 2] = 9$$

$$\#5: -\frac{2 \cdot \sqrt{3} \cdot x}{3} - \frac{2 \cdot \sqrt{2} \cdot y}{3} - \frac{4 \cdot z}{3} = 2$$

#6: a) Prüfen Sie, ob die Ebenen parallel sind.

#7: b) Stellen Sie die Ebenen in der HESSE-Form dar und bestimmen Sie daraus den Abstand der Ebenen.

#8: -----