

$$a) \quad n = (-3, 4) \text{ så}$$

$$l: -3x + 4y + c = 0$$

$$(1, 2) \text{ på } l \text{ ger}$$

$$-3 \cdot 1 + 4 \cdot 2 + c = 0 \Leftrightarrow c = -5$$

$$\text{så } l: -3x + 4y - 5 = 0$$

$$b) \quad n = (-2, 3, 1) \text{ så}$$

$$\pi: -2x + 3y + z + d = 0$$

$$(1, 0, 1) \text{ i } \pi \text{ ger}$$

$$-2 \cdot 1 + 3 \cdot 0 + 1 + d = 0 \Leftrightarrow d = 1$$

$$\text{så } \pi: -2x + 3y + z + 1 = 0$$