

Opgave 4

Et punkt P og en linje L er givet ved:

$$P = (-2, 3) \quad \text{og} \quad L : 15 \cdot x - 8 \cdot y + k = 0$$

hvor k er en ukendt talværdi.

- a)** Bestem koefficienten k således at afstanden fra punktet P til linjen L er nøjagtigt 6.