

Opgave 4

Givet de tre punkter:

$$A = (12, 9), \quad B = (41, 56), \quad C = (-6, 38)$$

Der skal undersøges om linjestykkerne AB og AC er vinkelrette (ortogonale).

- a) Bestem hældingskoefficienten for den linje der går gennem punkterne A og B .
- b) Bestem hældingskoefficienten for den linje der går gennem punkterne A og C .
- c) Anvend de to hældningskoefficienter til at bestemme om linjestykkerne AB og AC er vinkelrette (ortogonale).