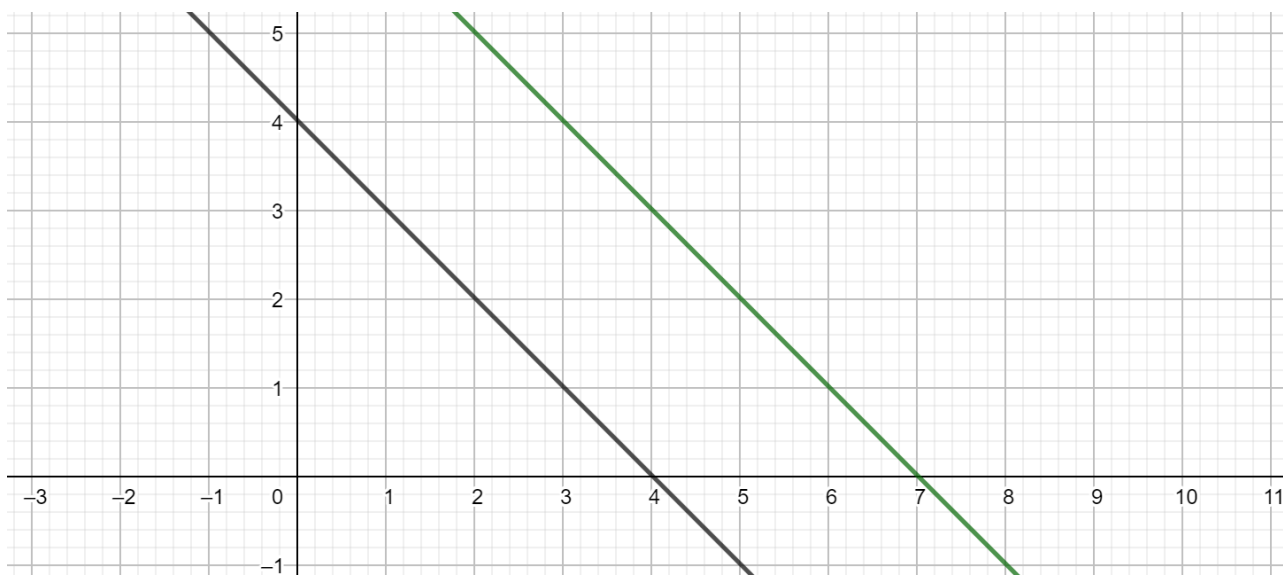


| | | | | |
|--|---------------|--|----------------------------|------------------|
| | Navn: | | Skole: | |
| | Klasse: 20 | | Dato: 13. december 2021 | Fag: Matematik A |

Opgave 219



$P(4,3)$

$$1: 2y + 2x - 8 = 0$$

Vi starter med at isolere y fra formel 1

$$2y + 2x - 8 = 0$$

$$2y = -2x + 8 \quad \text{Flyt } 2x - 8$$

$$y = -x + 4 \quad \text{Divider med 2}$$

Linjerne er parallelle, så a koefficienten er den samme

$$a = -1$$

Nu skal vi finde b -koefficienten i formel 2

$$y = ax + b \quad \text{General formel for linje}$$

$$b = y - ax \quad \text{Isoler } b$$

$$b = 3 - (-1) \cdot 4 \quad \text{Indsæt tal}$$

$$b = 7 \quad \text{Udreg}$$

$$y = -x + 7 \quad \text{Saml det hele}$$