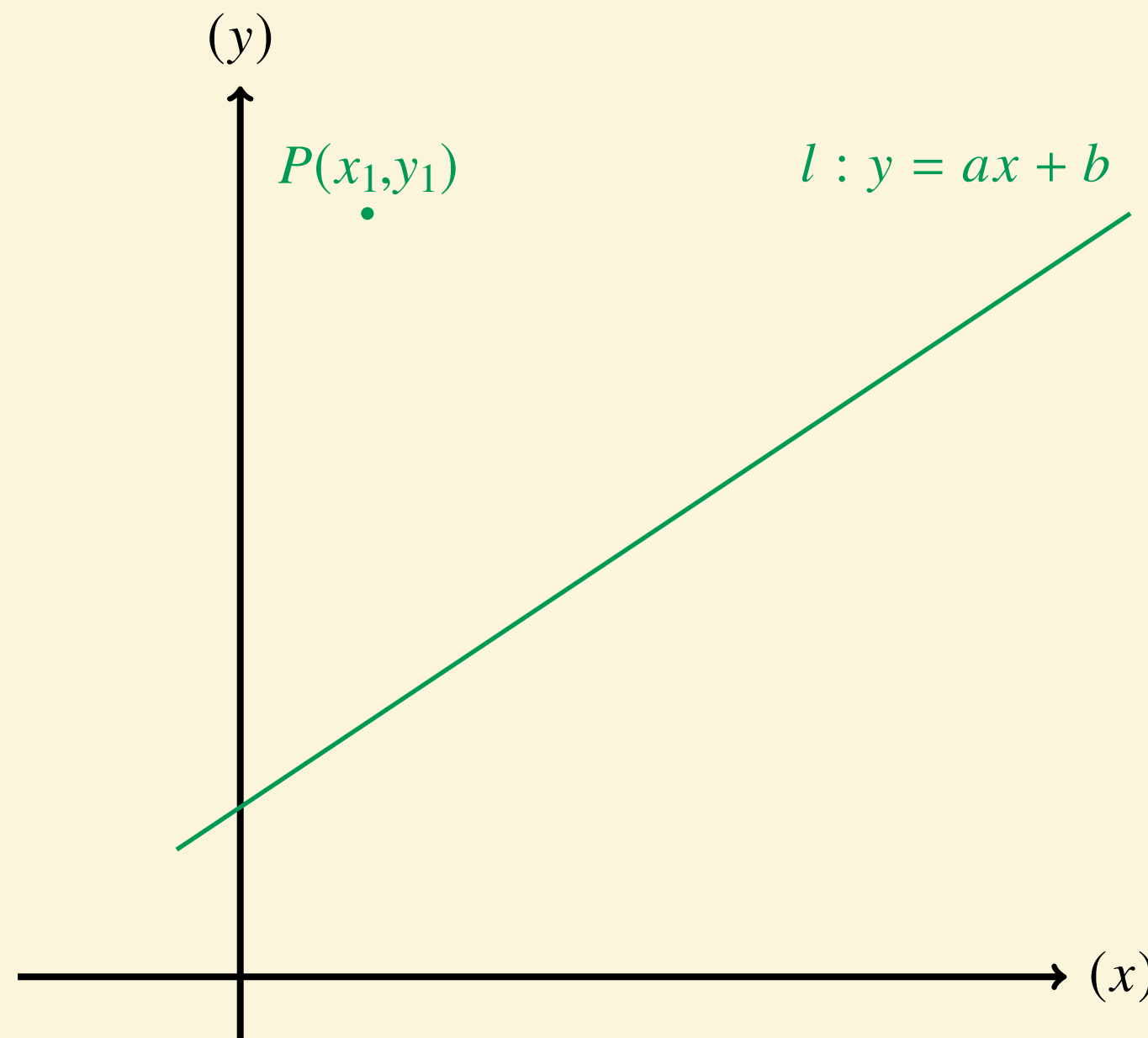


# Afstand fra punkt til linje

30. marts 2020

Afstanden fra et punkt  $P(x_1, y_1)$  til linjen  $l : y = ax + b$  kan bestemmes med formlen

$$\text{dist}(P, l) = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1}}$$

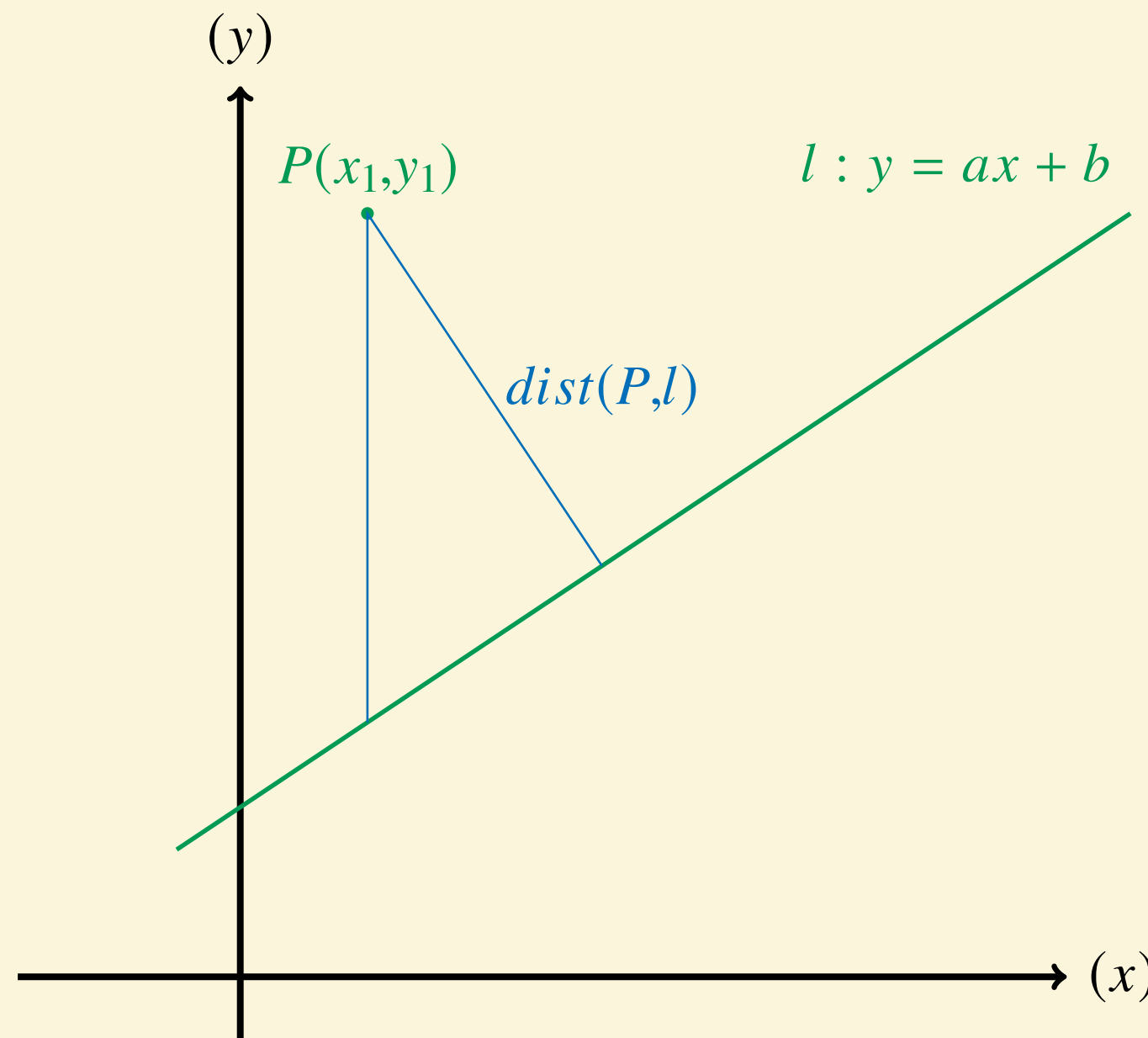


# Afstand fra punkt til linje

30. marts 2020

Afstanden fra et punkt  $P(x_1, y_1)$  til linjen  $l : y = ax + b$  kan bestemmes med formlen

$$\text{dist}(P, l) = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1}}$$

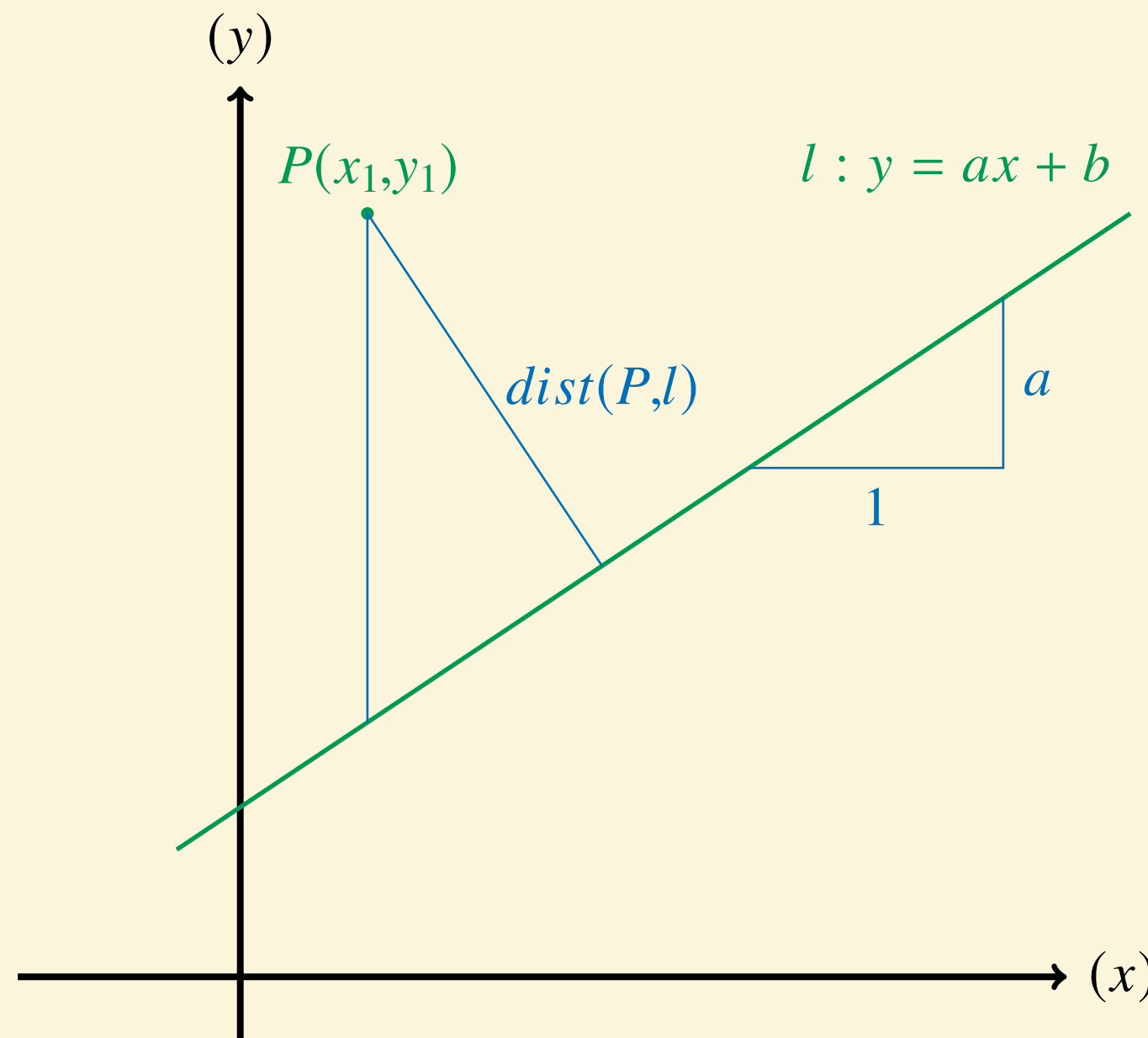


# Afstand fra punkt til linje

30. marts 2020

Afstanden fra et punkt  $P(x_1, y_1)$  til linjen  $l : y = ax + b$  kan bestemmes med formlen

$$\text{dist}(P, l) = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1}}$$

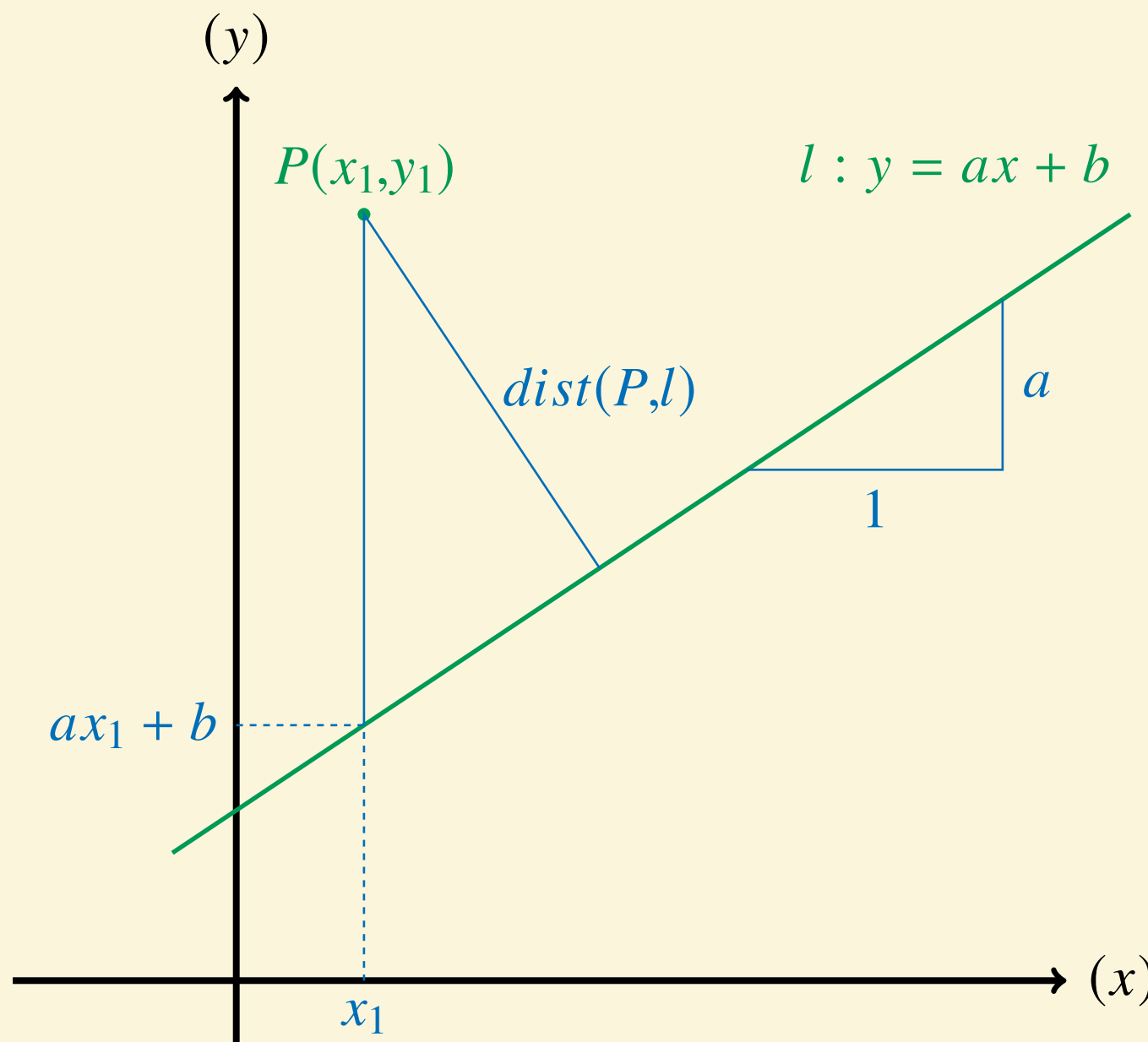


# Afstand fra punkt til linje

30. marts 2020

Afstanden fra et punkt  $P(x_1, y_1)$  til linjen  $l : y = ax + b$  kan bestemmes med formlen

$$\text{dist}(P, l) = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1}}$$

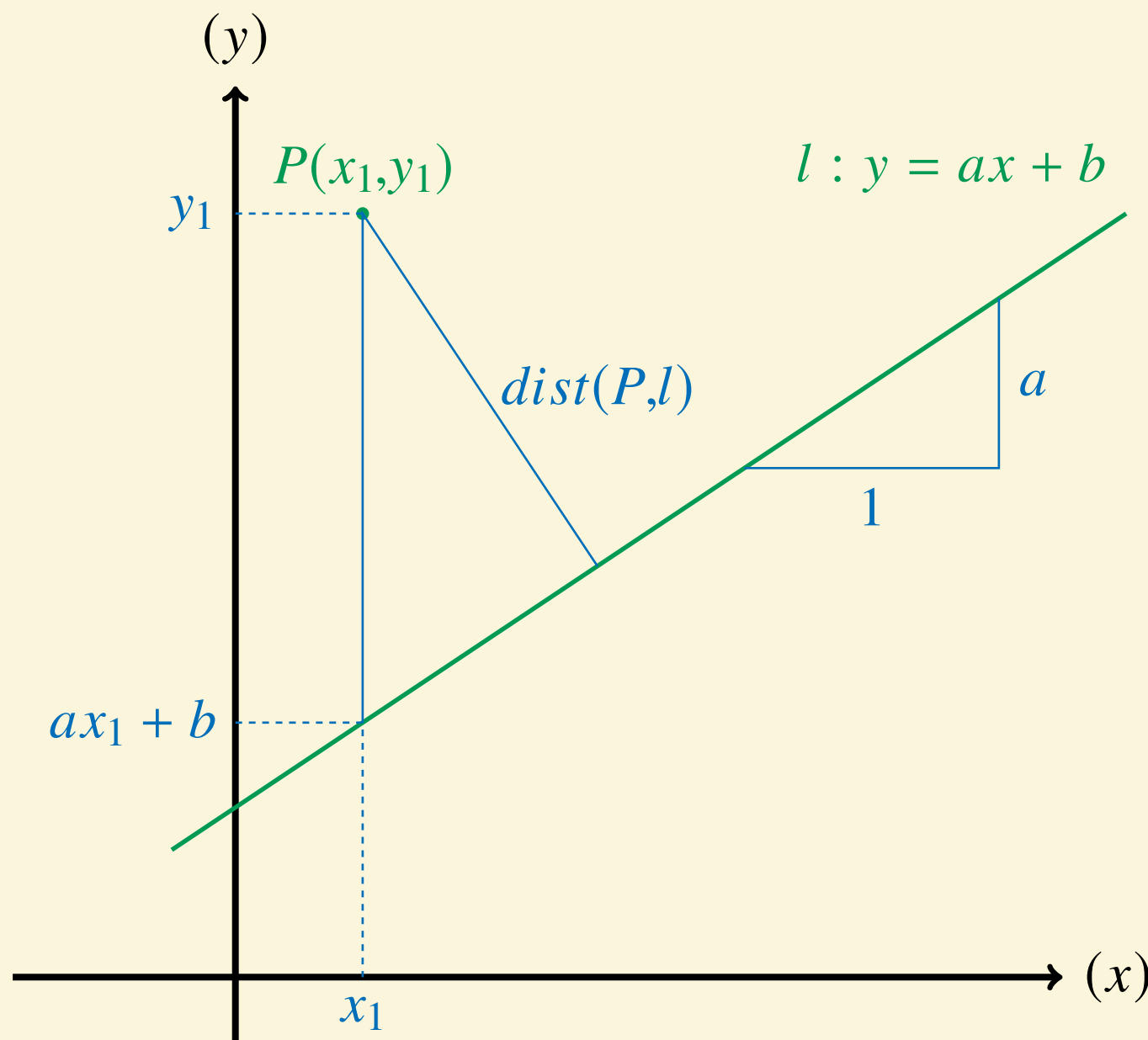


# Afstand fra punkt til linje

30. marts 2020

Afstanden fra et punkt  $P(x_1, y_1)$  til linjen  $l : y = ax + b$  kan bestemmes med formlen

$$\text{dist}(P, l) = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1}}$$

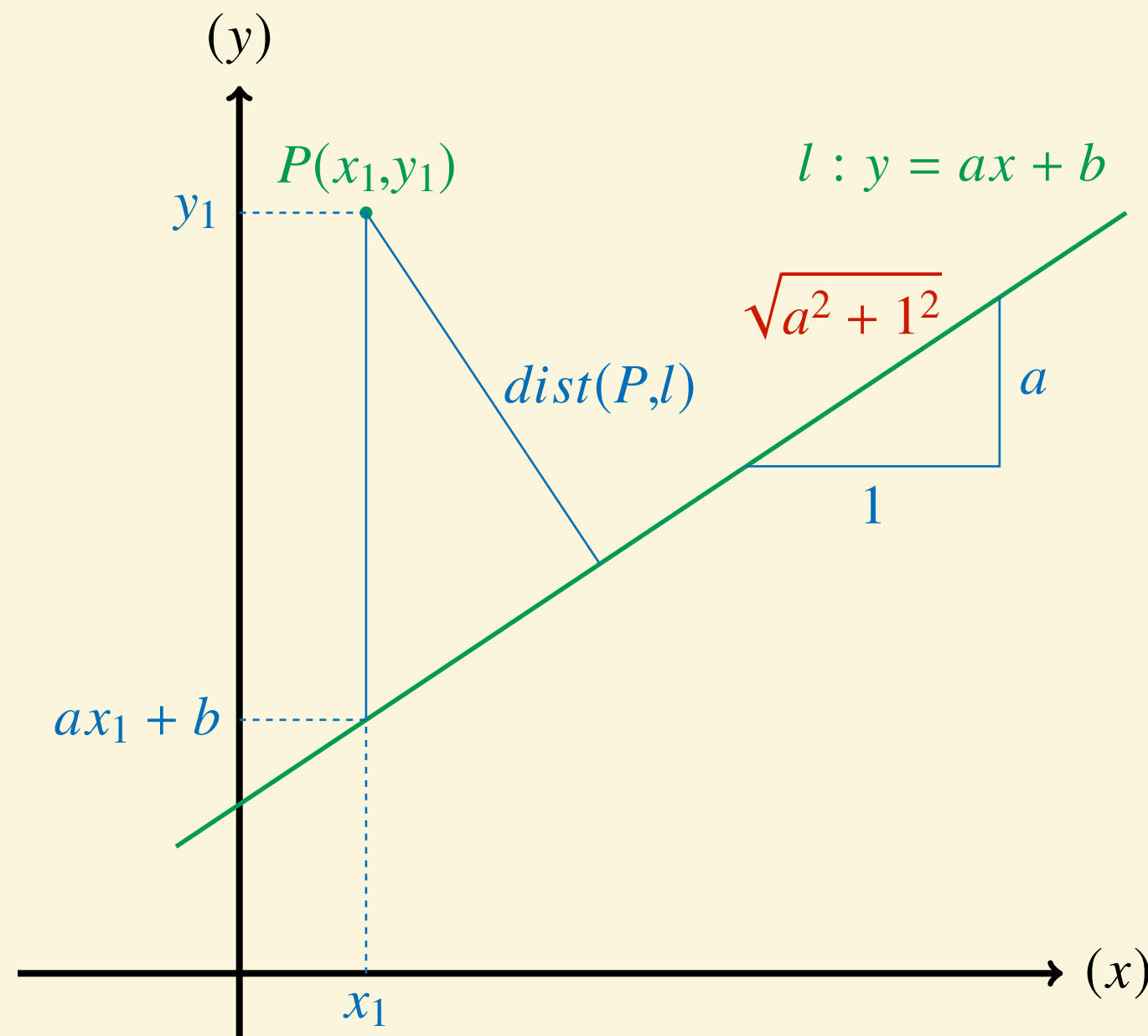


# Afstand fra punkt til linje

30. marts 2020

Afstanden fra et punkt  $P(x_1, y_1)$  til linjen  $l : y = ax + b$  kan bestemmes med formlen

$$\text{dist}(P, l) = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1}}$$

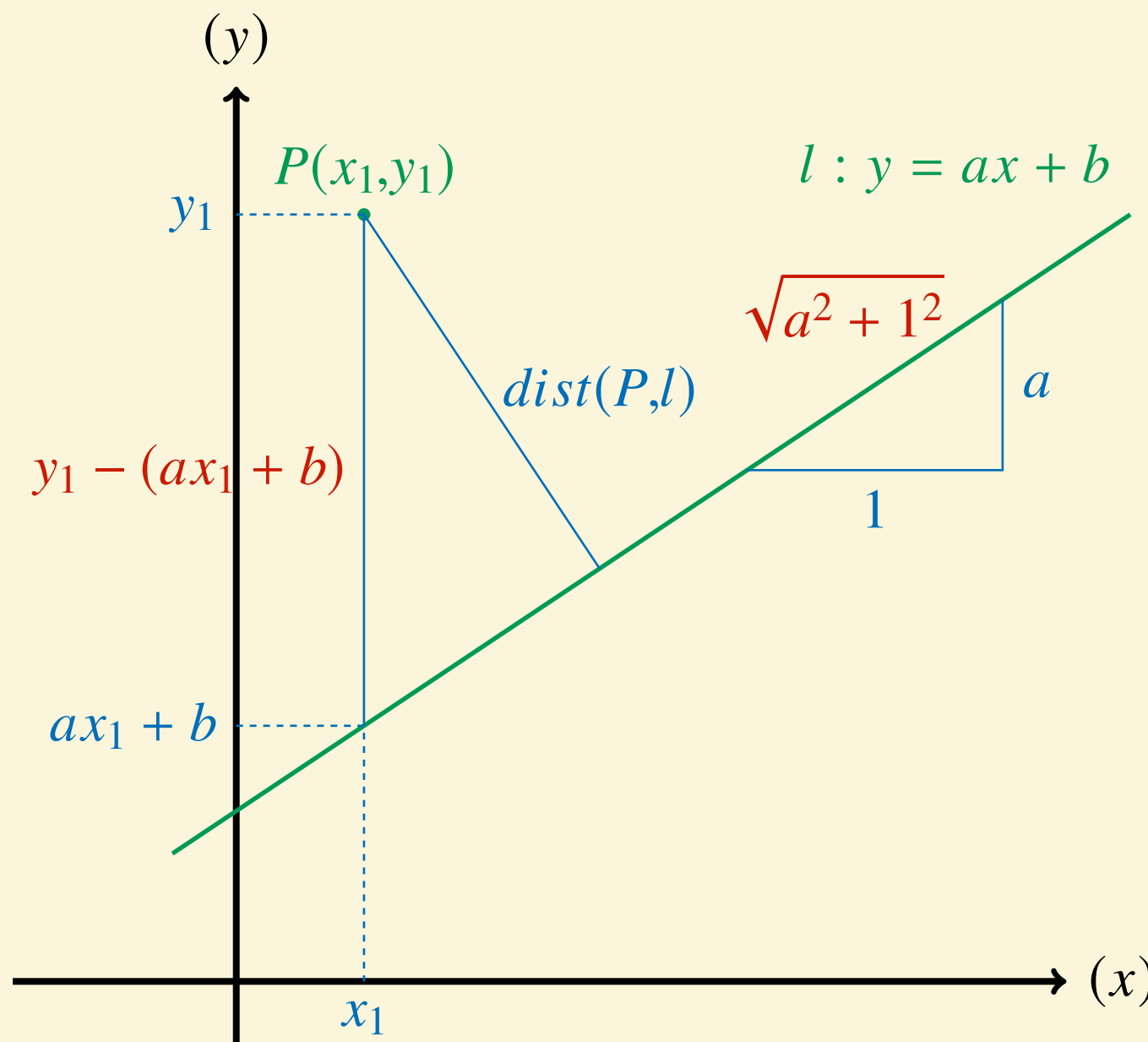


# Afstand fra punkt til linje

30. marts 2020

Afstanden fra et punkt  $P(x_1, y_1)$  til linjen  $l : y = ax + b$  kan bestemmes med formlen

$$\text{dist}(P, l) = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1}}$$



# Afstand fra punkt til linje

30. marts 2020

Afstanden fra et punkt  $P(x_1, y_1)$  til linjen  $l : y = ax + b$  kan bestemmes med formlen

$$\text{dist}(P, l) = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1}}$$

$$\frac{\text{dist}(P, l)}{1} = \frac{|y_1 - (ax_1 + b)|}{\sqrt{a^2 + 1^2}}$$

