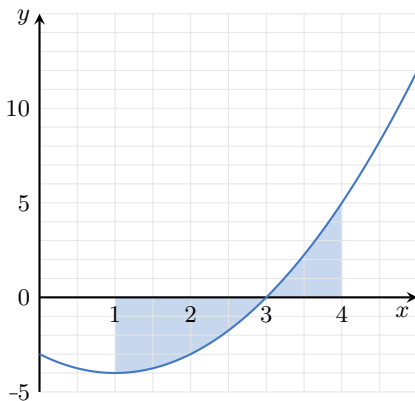


Opgave 2

Givet funktionen f med forskriften:

$$f(x) = x^2 - 2 \cdot x - 3$$

Funktionen er aftegnet i koordinatsystemet nedenfor:



Beregn arealet af det farvede område som er afgrænset af x-aksen samt funktionskurven $f(x)$ i intervallet $x \in [1, 4]$.