

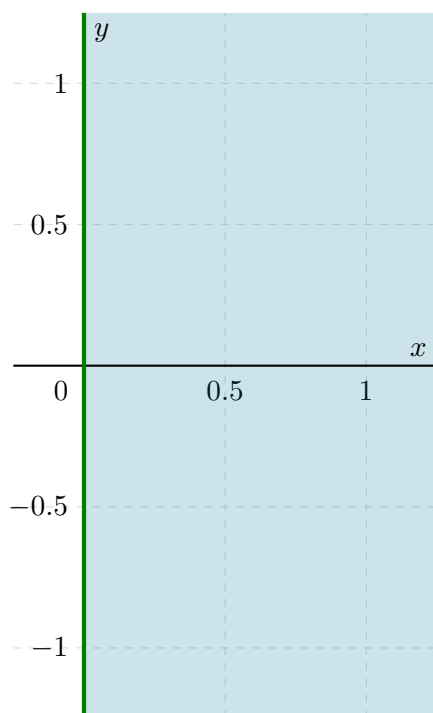
1Regionen D består av punkter (x, y) som oppfyller ulikhetene

$$\begin{aligned}x &\geq 0, \\y &\geq 0, \\y - x &\geq 0, \\y + 2x &\leq 1.\end{aligned}$$

a) Skisser D i ett koordinatsystem.

MERK: Figur 1 er *interaktiv* og for å få det meste ut av løsningsforslaget må du bruke en PDF leser som støtter dette. Eksempelvis fungerer **Adobe Acrobat Reader** glimrende, men nettlæsere og spesielt nettlæsere på mobil har problemer med å vise de ulike PDF'lagene riktig.

Trykk på ulikheten øverst på siden for å legge til eller trekke fra restriksjoner. Området som tilfredstiller alle ulikhetene du har aktivert er vist i lyseblått i figur 1. Ulikheten $x \geq 0$ er alltid aktivert og når alle ulikhetene er aktivert ser du området D . Dette er og måten du ville gått frem for hånd, med å legge til en og en ulikhet til du ender opp med området D .



Figur 1