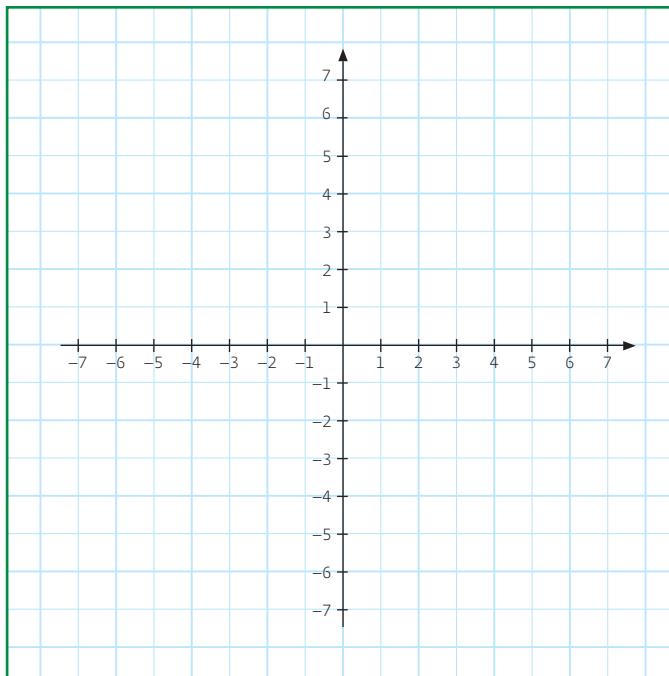


## OPGAVE 8

1. Afsæt, og forbind punkterne:  
 $(1,2), (2,0), (3,-2), (4,-4)$ . Kald linjen l.
2. Tegn en linje, der er parallel med l. Linjen skal gå igennem punktet  $(0,0)$ . Kald linjen m.
3. Aflæs andenkoordinaten til disse punkter på linjen m:  $(1, \quad), (2, \quad), (3, \quad)$ .
4. Tegn en ny linje, som er parallel med linjerne l og m. Kald linjen n.
5. Aflæs 3 punkter på linjen n:  
 $(\quad, \quad), (\quad, \quad), (\quad, \quad)$ .
6. Hvordan kan du ud fra koordinatsættene se, at linjerne er parallelle? \_\_\_\_\_
  
7. Skriv 3 koordinatsæt til en linje, der også er parallel med l:  
 $(\quad, \quad), (\quad, \quad), (\quad, \quad)$ .
8. Afsæt, og forbind punkterne i koordinatsystemet. Fik du ret? \_\_\_\_\_



## OPGAVE 9

1. Afsæt, og forbind punkterne:  
 $(0,0), (1,1), (2,2), (3,3)$ . Kald linjen l.
2. Tegn en linje, der står vinkelret på l. Linjen går igennem punktet  $(3,3)$ . Kald linjen m.
3. Aflæs 3 punkter på linjen m:  
 $(\quad, \quad), (\quad, \quad), (\quad, \quad)$ .
4. Kig på koordinatsætten til linjerne n, o, p.  
Gæt, hvilke linjer der er parallelle med l, og hvilke linjer der er parallelle med m.  
Linje n:  $(0,2), (1,1), (2,0), (3,-1)$ .  
Linjen o:  $(1,0), (2,1), (3,2), (4,3)$ .  
Linjen p:  $(-1,2), (0,1), (1,0), (2,-1)$ .
5. Afsæt, og forbind punkterne til linjerne n, o, p. Har du gættet rigtigt?  
\_\_\_\_\_

