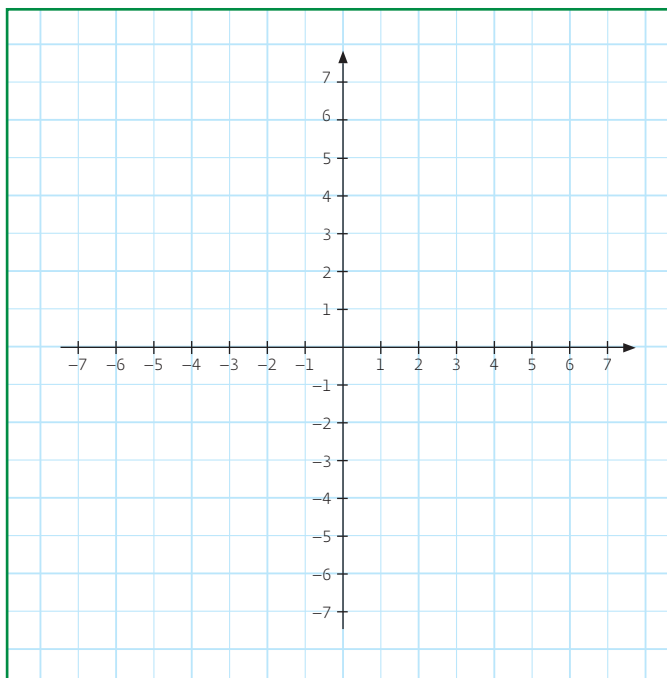


OPGAVE 8

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?

