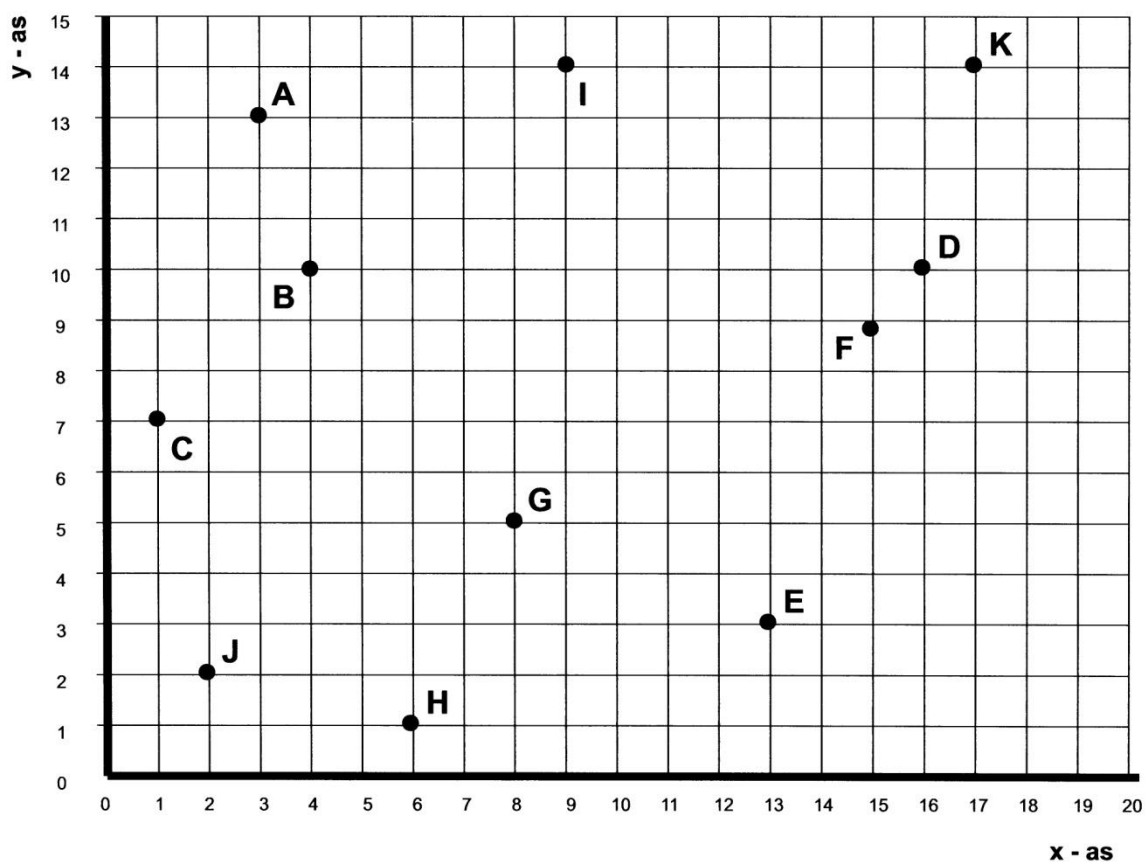


## Verbanden: het assenstelsel, antwoorden

### Opdracht 1

In het assenstelsel hieronder staan 11 punten. Noteer van elk punt de coördinaten.



Punt A: (3, 13)

Punt B: (4, 10)

Punt C: (1, 7)

Punt D: (16, 10)

Punt E: (13, 3)

Punt F: (15, 9)

Punt G: (8, 5)

Punt H: (6, 1)

Punt I: (9, 14)

Punt J: (2, 2)

Punt K: (17, 14)

## Opdracht 2

Plaats in het assenstelsel de punten met de volgende coördinaten.

Noteer er telkens de letter bij.

Punt A: (5, 3)

Punt E: (12,8)

Punt I: (9,4)

Punt B: (4,8)

Punt F: (19,14)

Punt J: (2,15)

Punt C: (7,7)

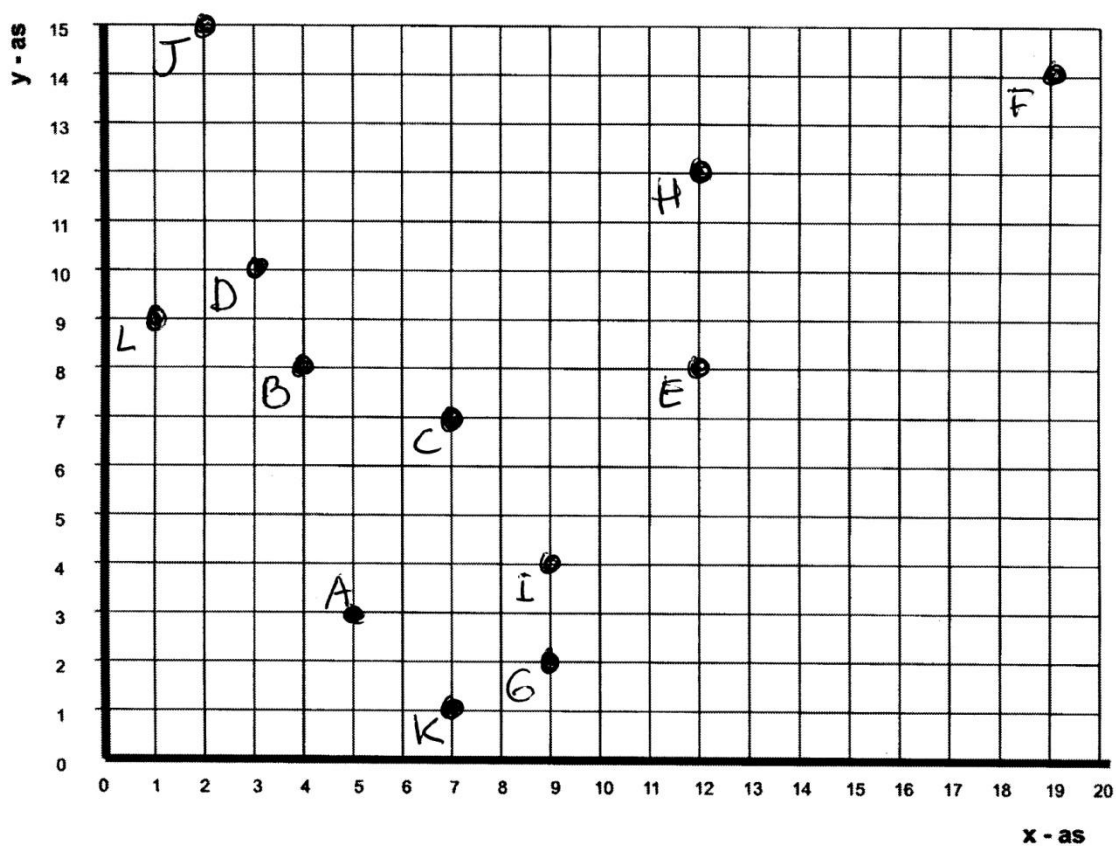
Punt G: (9,2)

Punt K: (7,1)

Punt D: (3,10)

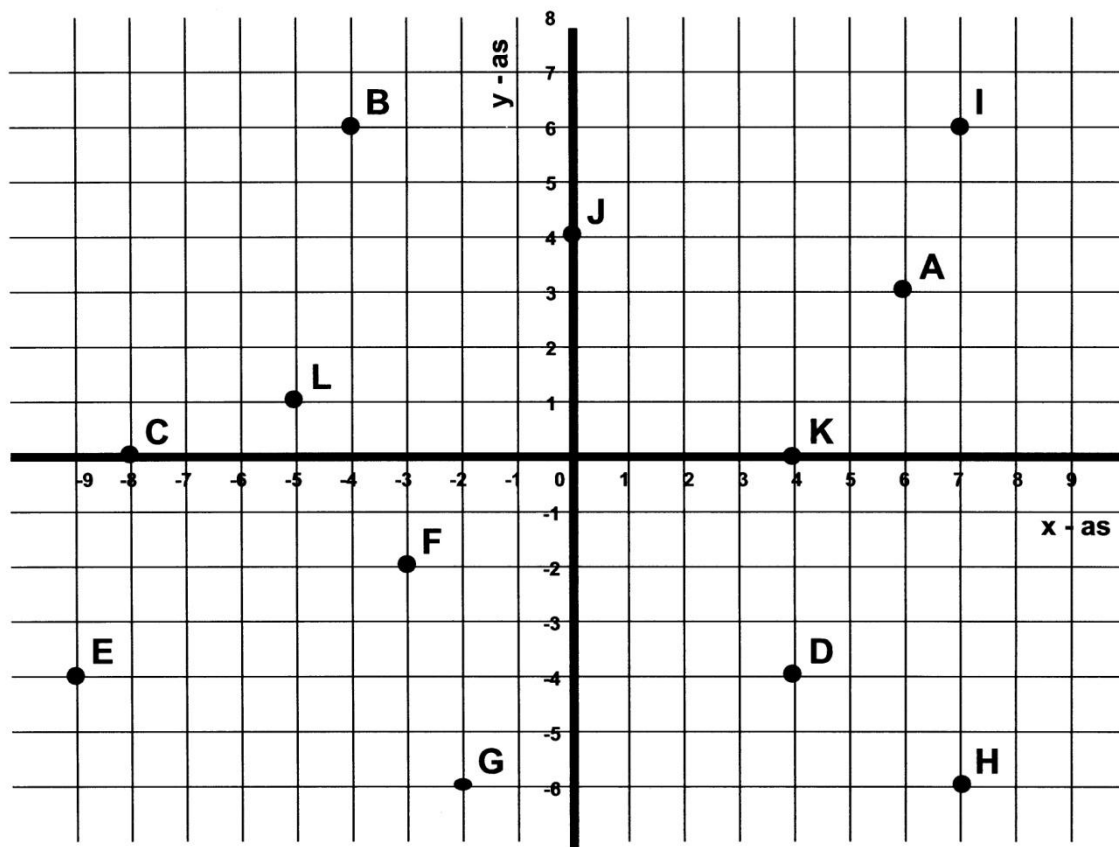
Punt H: (12,12)

Punt L: (1,9)



### Opdracht 3

Noteer de coördinaten van punt A tot en met L.



Punt A: (6, 3)  
 Punt B: (-4, 6)  
 Punt C: (-8, 0)  
 Punt D: (4, -4)

Punt E: (-9, -4)  
 Punt F: (-3, -2)  
 Punt G: (-2, -6)  
 Punt H: (7, -6)

Punt I: (7, 6)  
 Punt J: (0, 4)  
 Punt K: (4, 0)  
 Punt L: (-5, 1)

## Opdracht 4

Plaats in het assenstelsel de punten met de volgende coördinaten.

Noteer er telkens de letter bij.

Punt A:  $(-4, 3)$

Punt E:  $(9, -2)$

Punt I:  $(-5, 4)$

Punt B:  $(-3, -3)$

Punt F:  $(-6, 3)$

Punt J:  $(2, 5)$

Punt C:  $(5, 7)$

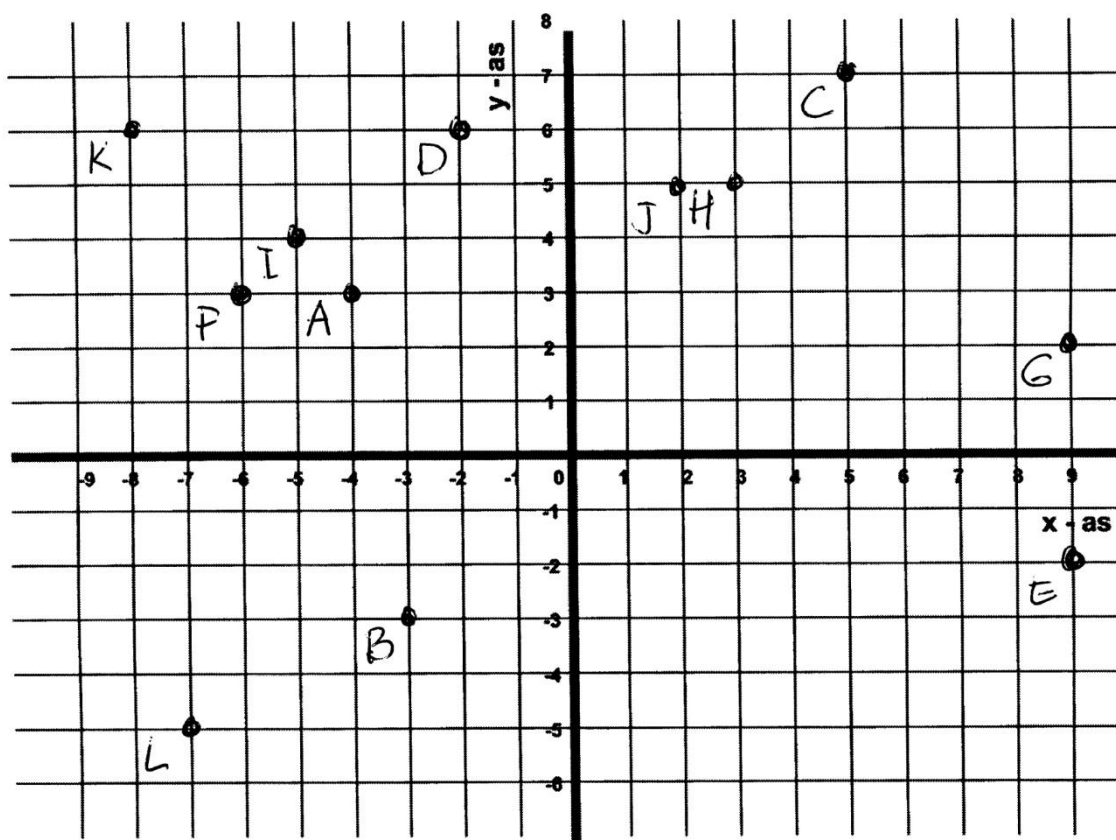
Punt G:  $(9, 2)$

Punt K:  $(-8, 6)$

Punt D:  $(-2, 6)$

Punt H:  $(3, 5)$

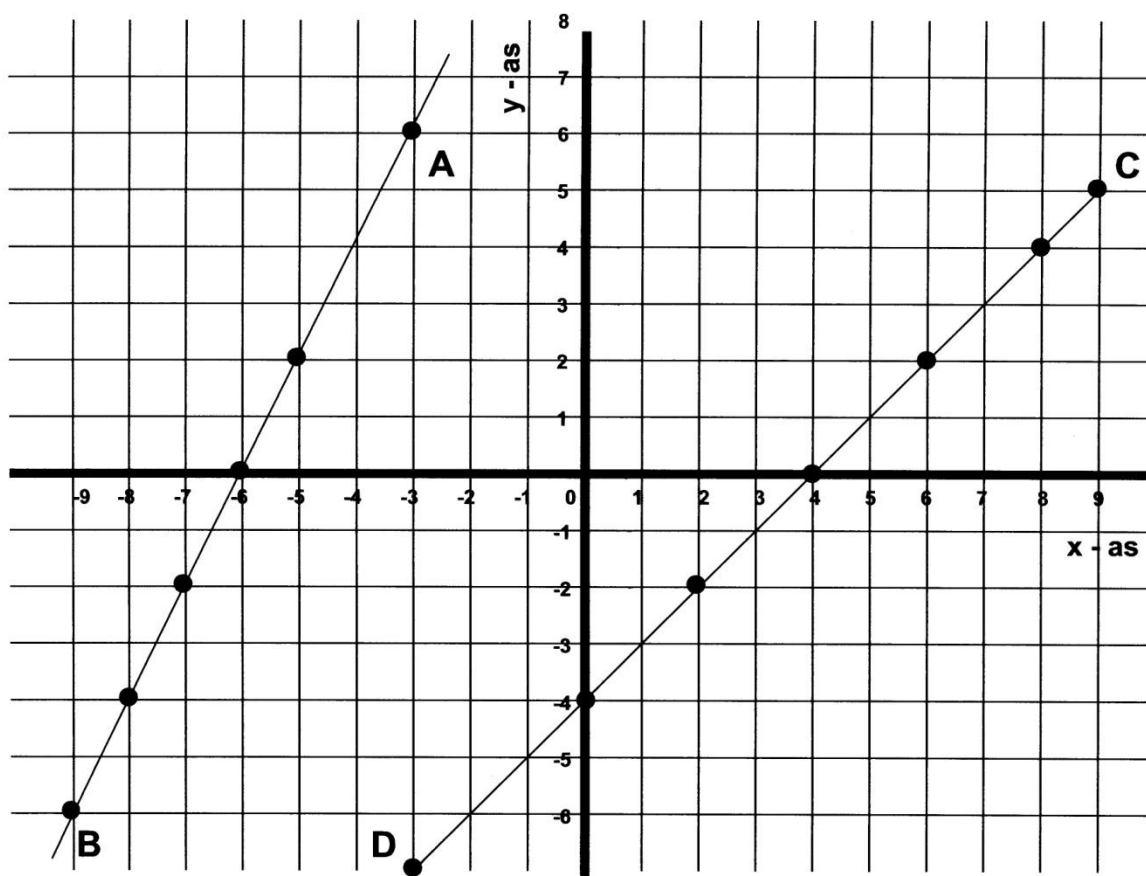
Punt L:  $(-7, -5)$



## Opdracht 5

In het assenstelsel staan de lijnen AB en CD. Op elke lijn zie je een aantal punten.

Schrijf de coördinaten op van alle gegeven punten van de lijn AB. Doe hetzelfde voor de lijn CD.



Punt A: (-3, 6) Punt B: (-9, -6)

Overige punten AB (-5, 2) (-6, 0) (-7, -2) (-8, -4)

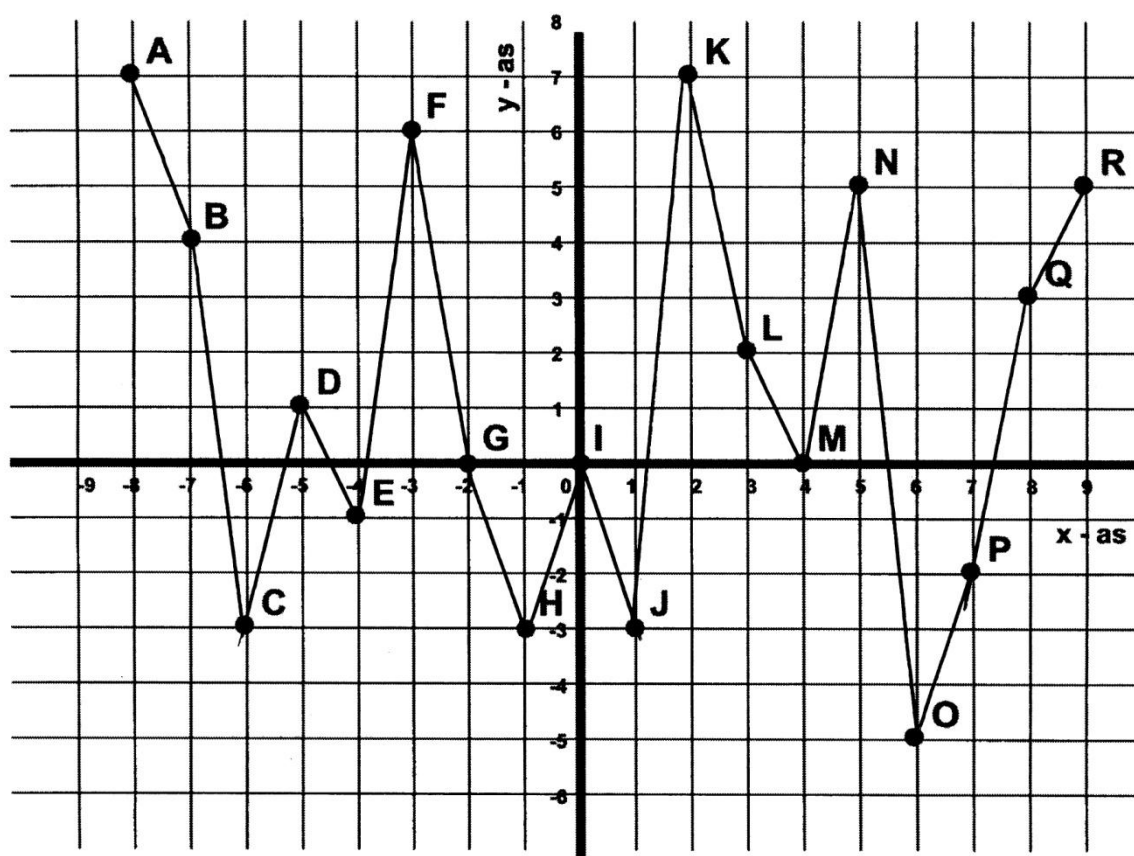
Punt C: (9, 5) Punt D: (-3, -7)

Overige punten CD (8, 4) (6, 2) (4, 0) (2, -2) (0, -4)

## Opdracht 6

In het assenstelsel staan de punten A t/m R. Elk punt heeft zijn eigen coördinaten.

Verbind alle punten tussen A en R in volgorde van het alfabet. Schrijf vervolgens onder het assenstelsel de coördinaten van elk punt.



Punt A: (-8, 7)

Punt G: (-2, 0)

Punt M: (4, 0)

Punt B: (-7, 4)

Punt H: (-1, -3)

Punt N: (5, 5)

Punt C: (-6, -3)

Punt I: (0, 0)

Punt O: (6, -5)

Punt D: (-5, 1)

Punt J: (1, -3)

Punt P: (7, 2)

Punt E: (-4, -1)

Punt K: (2, 7)

Punt Q: (8, 3)

Punt F: (-3, 6)

Punt L: (3, 2)

Punt R: (9, 5)

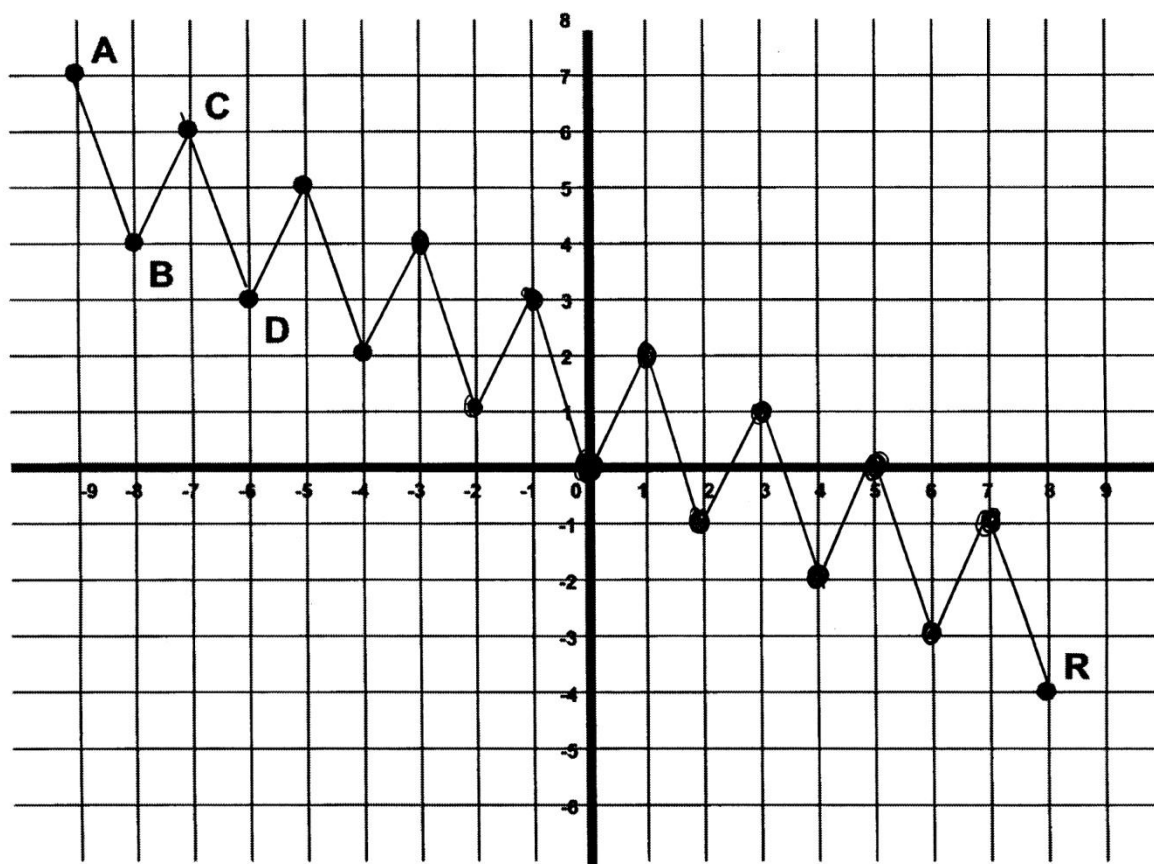
### Opdracht 7

De grafiek hieronder bestaat uit de punten A t/m R. Als je de punten A t/m D met lijnen verbindt, ontstaat er een regelmaat.

Teken de punten E t/m R met dezelfde regelmaat.

Trek een lijn tussen de punten.

Noteer onder het assenstelsel de verschillende coördinaten.



Punt A: (-9, 7)

Punt G: (-3, 4)

Punt M: (3, 1)

Punt B:  $(-8, 4)$

Punt H:  $(-2, 1)$

Punt N:  $(4, -2)$

Punt C:  $(-7, 6)$

Punt I:  $(-1, 3)$

Punt O:  $(5, 0)$

Punt D:  $(-6, 3)$

Punt J:  $(0, 0)$

Punt P:  $(6, -3)$

Punt E:  $(-5, 5)$

Punt K:  $(1, 2)$

Punt Q:  $(7, -1)$

Punt F:  $(-4, 2)$

Punt L:  $(2, -1)$

Punt R:  $(8, -4)$