

- (1) Voltooi die volgende tabelle en stel die punte voor op 'n Cartesiese assestelsel:
Verbind die punte. (Gebruik die grafiekpapier.)
Dui telkens aan of die grafiek 'n stygende of 'n dalende funksie sal wees.
Is die grafiek lineêr of nie- lineêr?

(a) $y = \frac{4}{x}$

x	-4	-2	-1	0	1	2	4
y							

(b) $y = x$

x	-4	-2	-1	0	1	2	4
y							

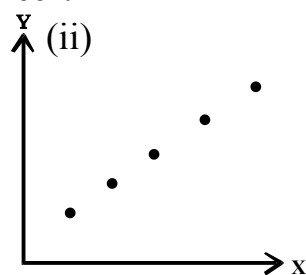
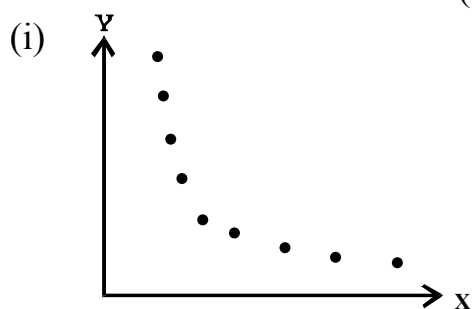
(2) Beskou die volgende twee punte: $A(-1 ; 6)$ en $B(1 ; -6)$

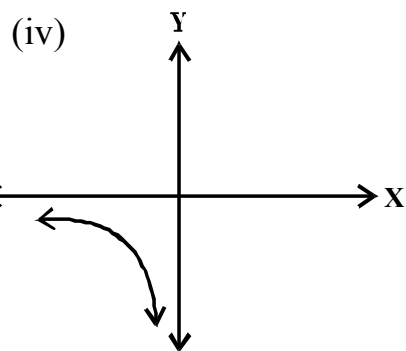
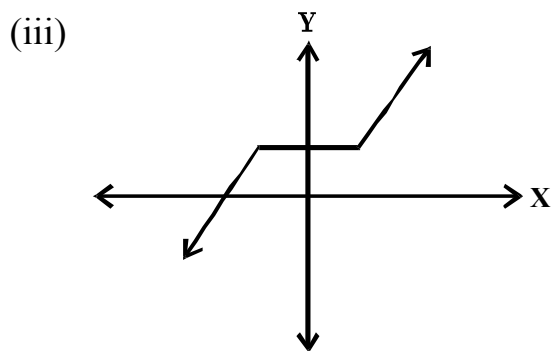
- (a) Skryf A se ordinaat neer.
- (b) Skryf B se absis neer.
- (c) Indien A en B op die Cartesiese vlak geteken en verbind word, sal AB 'n horisontale lyn vorm?
- (d) In watter kwadrante lê A en B?

(3) Is die volgende grafieke: (a) kontinu of diskreet?

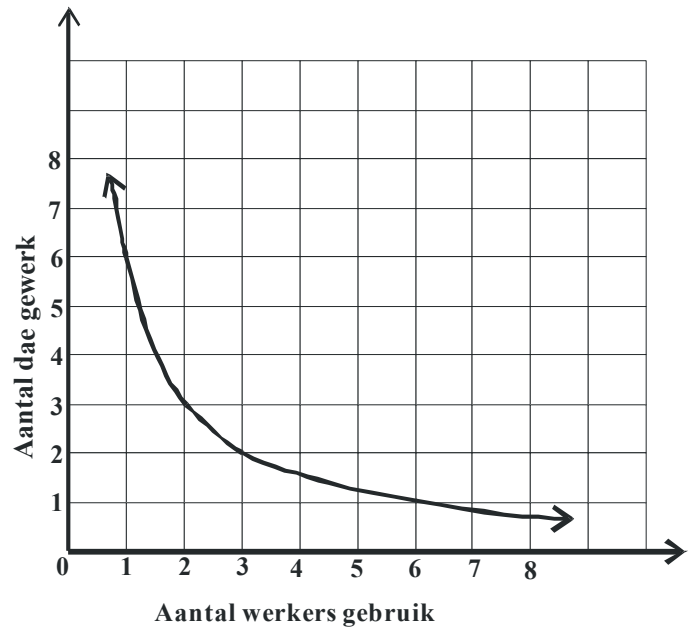
(b) dalend of stygend?

(c) lineêr of nie-lineêr?





(4) Die grafiek toon die aantal werkers wat benodig word om 'n sekere werk te doen teenoor die aantal dae wat benodig word om sodanige werk te voltooi.



- (a) Is die grafiek kontinu of diskreet?
- (b) Is die grafiek lineêr of nie- lineêr?
- (c) Binne hoeveel dae sal die werk voltooi wees indien ses werkers gebruik word?
- (d) Is die grafiek stygend of dalend?
- (e) Is die grafiek direk eweredig of indirek eweredig?

(5) Bepaal die reël wat die verwantskap aandui tussen die invoer en uitvoergetalle:

