

Werkkaart 2015-8 AI-00001(1)

- (1) Teken 'n Cartesiese assestelsel en toon die volgende punte aan.
Verbind die punte.

A(-2 ; 5) ; B(0 ; 1) ; C(1 ; 2) en D(2 ; 5)

(Gebruik die grafiekpapier.)

- (2) Voltooi die volgende tabelle en stel die punte voor op 'n Cartesiese assestelsel:
Verbind die punte. (Gebruik die grafiekpapier.)

(a) $y = x - 1$

x	-1	0	1	2	3
y					

(b) $y = \frac{x}{2} + 2$

x	-4	-2	0	2	4	6
y						

(3) Die grafiek stel die afstand in km voor wat 'n motoris afgelê het na 'n sekere aantal ure.

(a) Hoeveel km is afgelê na 3 ure?

(b) Na hoeveel uur sal 'n afstand van 75 km afgelê wees?

(c) Bepaal die motoris se gemiddelde spoed.

(d) Voorspel die afstand deur die motoris afgelê na 12 ure indien die gemiddelde spoed gehandhaaf word.

(e) Toon die grafiek 'n stygende of 'n dalende tendens?

(4) Die volgende dui dieselfde punte op die Cartesiese vlak aan. Is die bewerings telkens waar of vals?

(a) $P(3 ; 4)$ en $Q(4 ; 3)$

(b) $A(5 ; 1)$ en $B(\frac{10}{2} ; 1)$

(c) $C(-7 ; 8)$ en $(7 ; -8)$

(d) $(0 ; 0)$ en die oorsprong



