WERKKAART

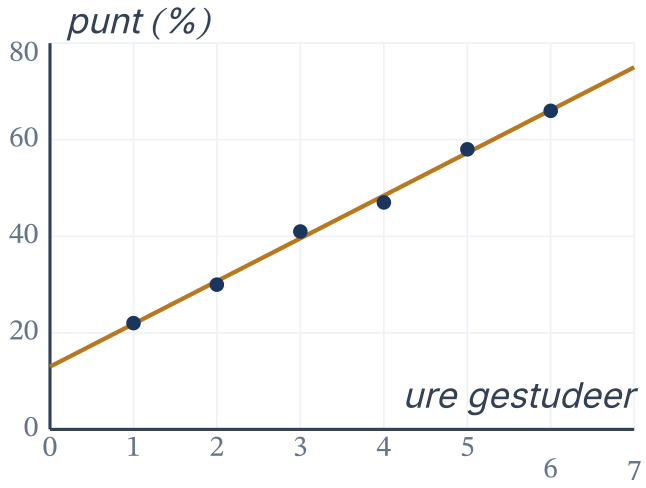
Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 15

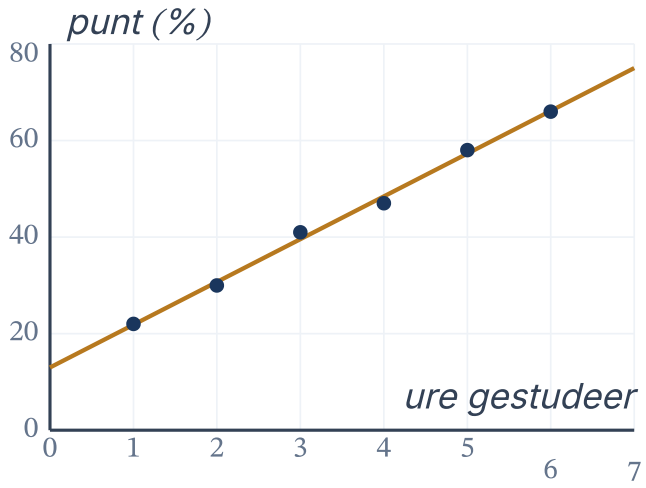
Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 Gebruik die spreidingsdiagram hieronder en beskryf die soort verband wat getoon word. (2)



2 Die sakrekenaar gee A = 13,00 en B = 8,86. Skryf die vergelyking van die kleinste-kwadrate-regressielyn neer. (2)

3 Gebruik die regressielyn om die punt te voorspel van 'n leerder wat 7 uur studeer. **(2)**



4 Interpreteer die gradiënt van die regressielyn in hierdie konteks. **(2)**

5 Die korrelasiekoëffisiënt is $r = 0{,}998$. Interpreteer dit. **(2)**

6 Wat is die moontlike waardes van r? **(1)**

7 Sou dit redelik wees om hierdie lyn te gebruik om die punt vir 20 uur studie te voorspel? Verduidelik. **(2)**

8 Bewys ’n sterk korrelasie dat studie hoër punte veroorsaak? (2)

TOTAAL: 15 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.