Analitiese meetkunde: lyne en inklinasie (Graad 11)

WERKKAART

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

Datum: .....

PUNT ____ / 18

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

1 Bepaal die gradiënt van die lyn deur A$(-1\ ;\ 2)$ en B$(3\ ;\ 10)$. **(2)**

2 Bepaal die vergelyking van die lyn deur A$(-1\ ;\ 2)$ en B$(3\ ;\ 10)$. **(3)**

3 Bepaal die lengte van AB waar A$(-1\ ;\ 2)$ en B$(3\ ;\ 10)$. **(2)**

4 Bepaal die middelpunt van AB waar A$(-1\ ;\ 2)$ en B$(3\ ;\ 10)$. **(2)**

5 Bepaal die vergelykingvan die lyn deur $(2\ ;\ 5)$ loodreg op $y = 2x + 4$. **(3)**

6 Bepaal die vergelyking van die lyn deur $(0\ ;\ 1)$ ewewydig aan $y = 2x + 4$. **(2)**

7 Bepaal die inklinasiehoek van $y = 2x + 4$ (een desimale plek). **(2)**

8 Bepaal die inklinasiehoek van 'n lyn met gradiënt -1. **(2)**

TOTAAL: 18 punte

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