GRAAD 11 · VERGELYKINGS EN ONGELYKHEDE

Gelyktydige vergelykings: een lineêr, een kwadraties (Graad 11)

WERKKAART

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

Datum: .....

PUNT ____ / 25

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

1 Los gelyktydig op: $y = x + 1$ en $y = x^2 - 3x + 4$ **(4)**

2 Los gelyktydig op: $y = 2x$ en $y = x^2 - 3$ **(4)**

3 Los gelyktydig op: $x + y = 5$ en $x^2 + y^2 = 17$ **(4)**

4 Los gelyktydig op: $y - x = 2$ en $xy = 8$ **(4)**

5 Watter vergelyking moet jy eerste herrangskik, en waarom? **(2)**

6 Los gelyktydig op: $y = x - 1$ en $y = x^2 - 5x + 7$ **(4)**

7 Die oplossings van 'n gelyktydige stelsel is die ... van die twee grafieke. **(1)**

8 Wat beteken dit as die kwadratiese vergelyking wat ontstaan 'n negatiewe diskriminant het? **(2)**

TOTAAL: 25 punte

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