Woordprobleme met kwadratiese vergelykings (Graad 11)

WERKKAART

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 24

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

1 Die produk van twee opeenvolgende positiewe heelgetalle is 132. Bepaal die heelgetalle. **(4)**

2 'n Reghoek is 3 m langer as wat dit breed is en het 'n oppervlakte van 40 m^2. Bepaal sy afmetings. **(4)**

3 Die som van 'n getal en sy kwadraat is 56. Bepaal die getal as dit positief is. **(3)**

4 'n Fietsryer ry 60 km. Om 5 km/h vinniger te ry, sou 1 uur minder neem. Bepaal haar spoed. **(4)**

5 Twee opeenvolgende POSITIEWE ewe getalle het 'n produk van 168. Bepaal hulle. **(3)**

6 Waarom moet jy 'n reël neerskryf wat een van die twee antwoorde verwerp? **(2)**

7 'n Reghoek se lengte is twee keer sy breedte. Sy oppervlakte is 72 m^2. Bepaal die breedte. **(3)**

8 Wat is die eerste reël wat jy in enige woordprobleem moet skryf? **(1)**

TOTAAL: 24 punte

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