WERKKAART

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

Datum: .....

PUNT ____ / 22

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

1 Skryf die vorm en die draaipunt van $y = 3x^2 - 5$ neer. (2)

2 Skryf die y-afsnit en die waardeversameling van $y = x^2 + 2$ neer. (2)

3 Bepaal die x-afsnitte van $y = x^2 - 9$. (2)

4 Bepaal die x-afsnitte van $y = 2x^2 - 8$. (3)

5 Sny $y = x^2 + 5$ die x-as? Gee 'n rede. (2)

6 Skryf die waardeversameling van $y = -x^2 + 4$ neer. (2)

7 $y = ax^2 + q$ het draaipunt $(0\ ;\ 1)$ en gaan deur $(2\ ;\ 9)$. Bepaal a en q. (3)

8 Beskryf hoe $y = x^2 - 3$ van $y = x^2$ verskil. (2)

9 Beskryf hoe $y = -x^2$ van $y = x^2$ verskil. (2)

10 Skryf die definisieversameling en die waardeversameling van $y = 2x^2 - 6$ neer. (2)

TOTAAL: 22 punte

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