WERKKAART

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

Datum: .....

PUNT ____ / 14

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

1 Skryf die draaipunt van $y = 2(x + 2)^2 - 8$ neer. (1)

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

3 Bepaal die y-afsnit van $y = 2(x + 2)^2 - 8$. (2)

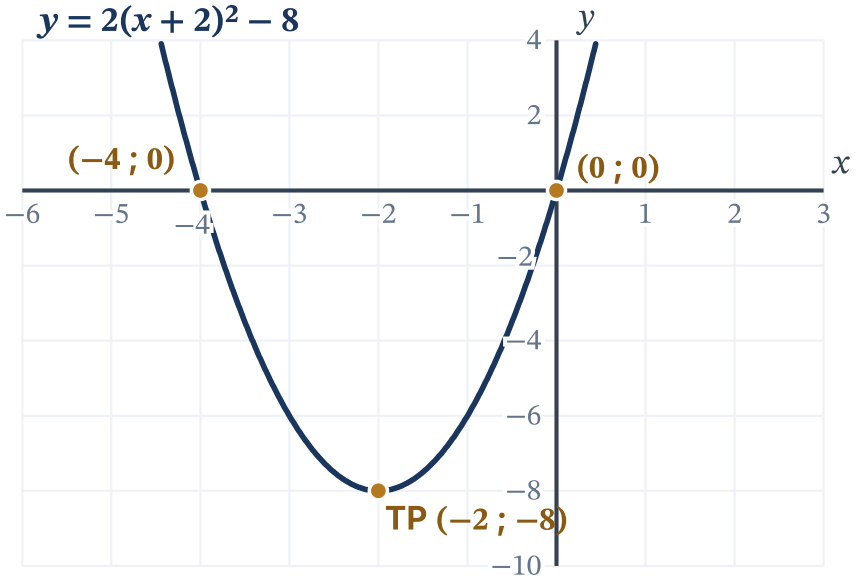
4 Skryf die vergelyking van die simmetrie-as van $y = 2(x + 2)^2 - 8$ neer. (1)

5 Skryf die waardeversameling van $y = 2(x + 2)^2 - 8$ neer. (1)

6 Skryf die definisieversameling van $y = 2(x + 2)^2 - 8$ neer. **(1)**

7 Skryf $y = x^2 - 6x + 5$ in die vorm $y = a(x + p)^2 + q$. **(3)**

8 Vir watter waardes van x is $y = 2(x + 2)^2 - 8$ stygend? **(2)**



TOTAAL: 14 punte

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