WERKKAART

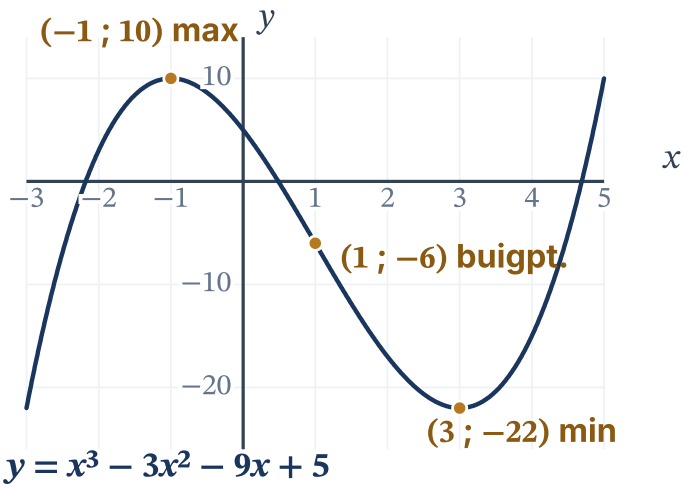
Naam: ..... Klas: .....

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 y-afsnit van $f(x) = x^3 - 3x^2 - 9x + 5$. **(1)**



2 Bepaal die koördinate van die stasionêre punte van $f(x) = x^3 - 3x^2 - 9x + 5$. **(4)**

3 Sê, met 'n rede, watter stasionêre punt die lokale maksimum is. **(2)**

4 Bepaal die koördinate van die buigpunt. (3)

5 Vir watter waardes van x is f dalend? (2)

6 Vir watter waardes van x is f konkaaf op? (2)

7 Waar lê die buigpunt van 'n derdegraadse grafiek altyd relatief tot die draaipunte? (1)

8 Bepaal die stasionêre punte van $g(x) = x^3 - 12x$. (3)

TOTAAL: 18 punte

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