WERKKAART

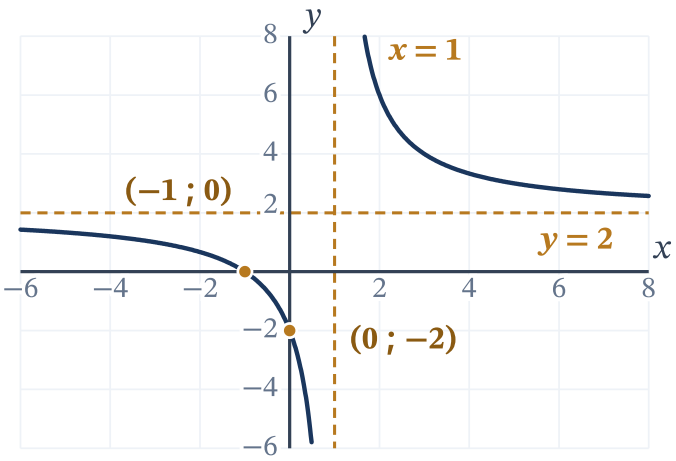
Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 23

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

1 Skryf die asimptote van $y = \frac{4}{x-1} + 2$ neer. (2)

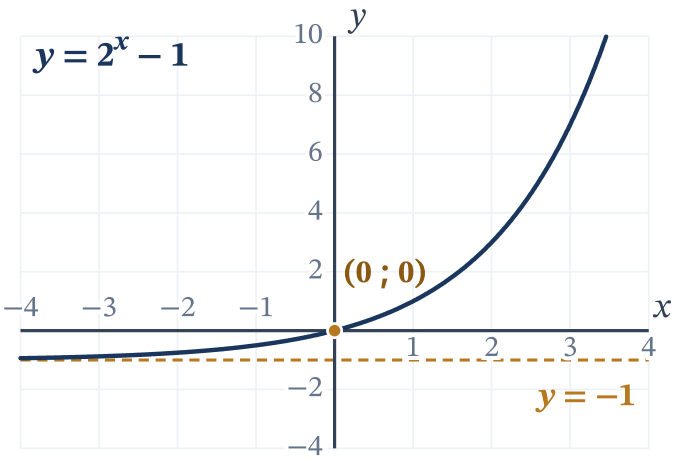


2 Bepaal die y-afsnit van $y = \frac{4}{x-1} + 2$. (2)

3 Bepaal die x-afsnit van $y = \frac{4}{x-1} + 2$. (3)

4 Skryf die definisieversameling en waardeversameling van $y = \frac{4}{x-1} + 2$ neer. (2)

5 Skryf die vergelyking van die asimptoot van $y = 2^x - 1$ neer. (1)



6 Bepaal die y-afsnit van $y = 2^x - 1$. (2)

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

8 Beskryf die transformasie van $y = 2^x$ na $y = 2^x - 1$. (2)

9 Vir $y = 2^{x-3} + 1$, skryf die vergelyking van die asimptoot neer en beskryf die transformasie vanaf $y = 2^x$. (3)

10 Bepaal die y-afsnit van $y = 4 \cdot 3^{x+1} - 5$. (3)

11 Verduidelik waarom die waarde van p NIE die horisontale asimptoot van 'n eksponensiële grafiek verander nie. (2)

TOTAAL: 23 punte

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