Die hiperbool en die eksponensiële grafiek (Graad 10)

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 Wat is die asimptote van $y = \frac{6}{x}$? (2)

2 Wat is die asimptote van $y = \frac{4}{x} - 3$? (2)

3 In watter kwadrante lê $y = \frac{6}{x}$? (1)

4 In watter kwadrante lê $y = \frac{-5}{x}$? (1)

5 Waarom het 'n hiperbool geen y-afsnit nie? (2)

6 Bepaal y wanneer $x = 3$ vir $y = \frac{6}{x}$. (1)

7 Wat is die y-afsnit van $y = 2^x$? (1)

8 Wat is die asimptoot van $y = 2^x + 5$? (1)

9 Bepaal die y-afsnit van $y = 3 \cdot 2^x - 4$. (2)

10 Neem $y = (½)^x$ toe of af? (1)

TOTAAL: 14 punte

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