

Funktioner

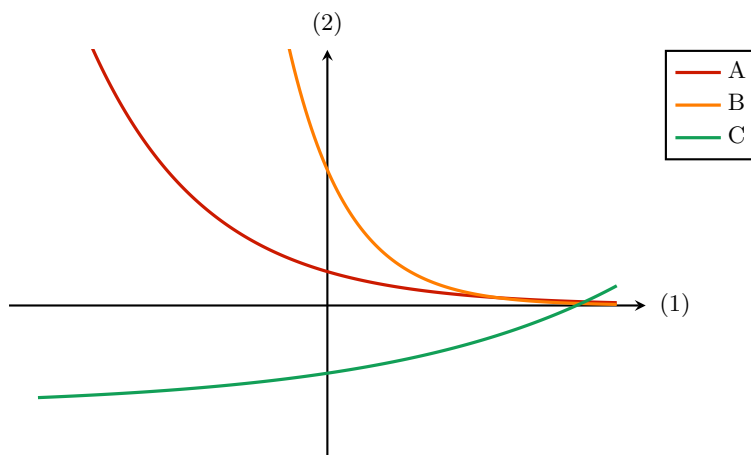
Grafkending (Eksponentiel funktion)

25. marts 2017



- 1 Hver af de tre grafer A , B og C på figuren er graf for en af tre funktioner f , g og h . De tre funktioner er givet ved

$$\begin{aligned}f(x) &= 0.7^x \\g(x) &= 1.2^x - 3 \\h(x) &= 4 \cdot 0.5^x\end{aligned}$$

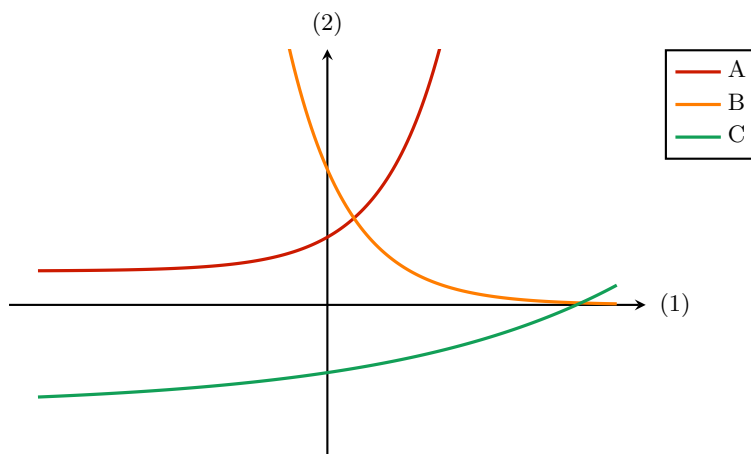


Angiv for hver af graferne A , B og C , hvilken af de tre funktioner den er graf for. Begrund svaret.

$$A = f, B = h, C = g$$

- 2 Hver af de tre grafer A , B og C på figuren er graf for en af tre funktioner f , g og h . De tre funktioner er givet ved

$$\begin{aligned}f(x) &= 2^x + 1 \\g(x) &= 4 \cdot 0.5^x \\h(x) &= 1.2^x - 3\end{aligned}$$



Angiv for hver af graferne A , B og C , hvilken af de tre funktioner den er graf for. Begrund svaret.

$$A = f, B = g, C = h$$



Funktioner

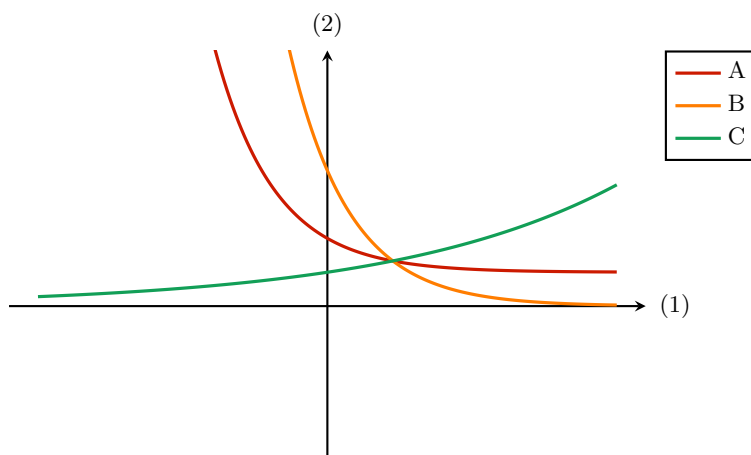
Grafkending (Eksponentiel funktion)

25. marts 2017



- 3 Hver af de tre grafer A , B og C på figuren er graf for en af tre funktioner f , g og h . De tre funktioner er givet ved

$$\begin{aligned}f(x) &= 4 \cdot 0.5^x \\g(x) &= 1.2^x \\h(x) &= 0.5^x + 1\end{aligned}$$

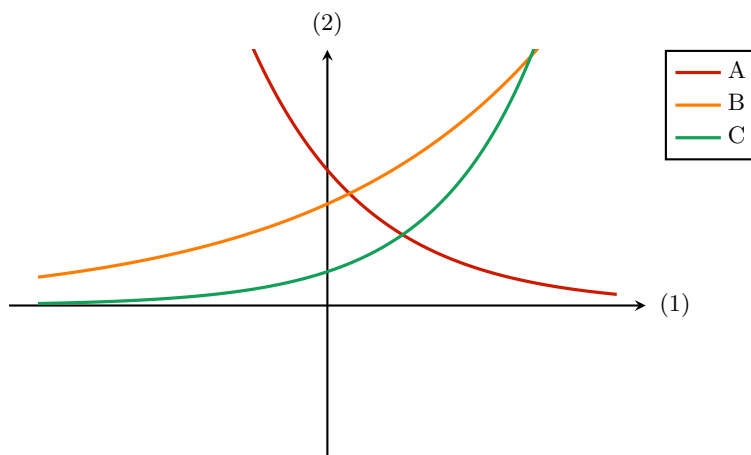


Angiv for hver af graferne A , B og C , hvilken af de tre funktioner den er graf for. Begrund svaret.

$$A = h, B = f, C = g$$

- 4 Hver af de tre grafer A , B og C på figuren er graf for en af tre funktioner f , g og h . De tre funktioner er givet ved

$$\begin{aligned}f(x) &= 4 \cdot 0.7^x \\g(x) &= 3 \cdot 1.2^x \\h(x) &= 1.5^x\end{aligned}$$



Angiv for hver af graferne A , B og C , hvilken af de tre funktioner den er graf for. Begrund svaret.

$$A = f, B = g, C = h$$



Funktioner

Grafkending (Eksponentiel funktion)

25. marts 2017

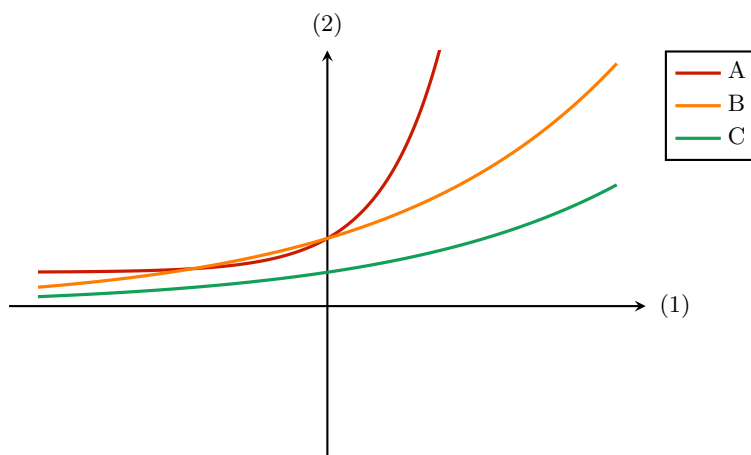


- 5 Hver af de tre grafer A , B og C på figuren er graf for en af tre funktioner f , g og h . De tre funktioner er givet ved

$$f(x) = 2^x + 1$$

$$g(x) = 2 \cdot 1.2^x$$

$$h(x) = 1.2^x$$



Angiv for hver af graferne A , B og C , hvilken af de tre funktioner den er graf for. Begrund svaret.

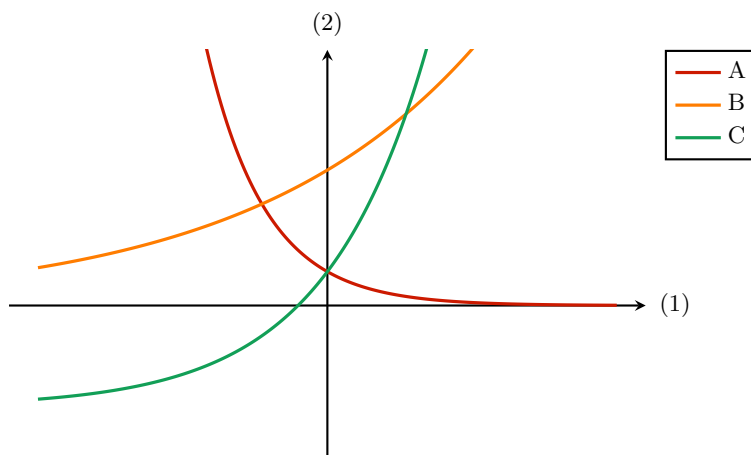
$$A = f, B = g, C = h$$

- 6 Hver af de tre grafer A , B og C på figuren er graf for en af tre funktioner f , g og h . De tre funktioner er givet ved

$$f(x) = 0.5^x$$

$$g(x) = 4 \cdot 1.2^x$$

$$h(x) = 4 \cdot 1.5^x - 3$$



Angiv for hver af graferne A , B og C , hvilken af de tre funktioner den er graf for. Begrund svaret.

$$A = f, B = g, C = h$$



Funktioner

Grafkending (Eksponentiel funktion)

25. marts 2017

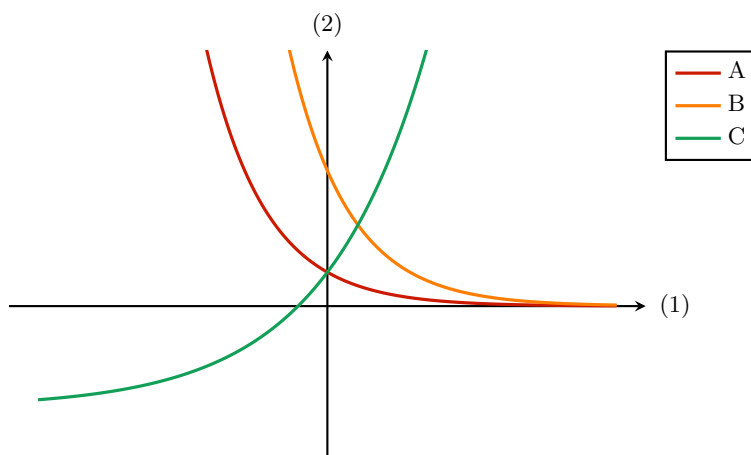


- 7 Hver af de tre grafer A , B og C på figuren er graf for en af tre funktioner f , g og h . De tre funktioner er givet ved

$$f(x) = 4 \cdot 0.5^x$$

$$g(x) = 0.5^x$$

$$h(x) = 4 \cdot 1.5^x - 3$$



Angiv for hver af graferne A , B og C , hvilken af de tre funktioner den er graf for. Begrund svaret.

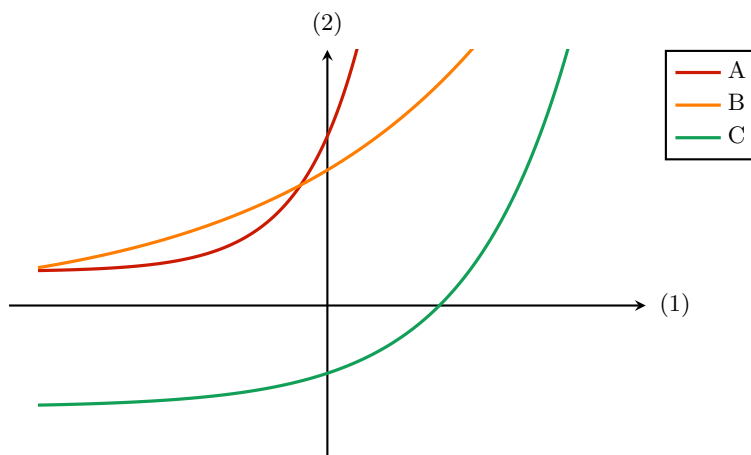
$$A = g, B = f, C = h$$

- 8 Hver af de tre grafer A , B og C på figuren er graf for en af tre funktioner f , g og h . De tre funktioner er givet ved

$$f(x) = 1.5^x - 3$$

$$g(x) = 4 \cdot 1.2^x$$

$$h(x) = 4 \cdot 2^x + 1$$



Angiv for hver af graferne A , B og C , hvilken af de tre funktioner den er graf for. Begrund svaret.

$$A = h, B = g, C = f$$