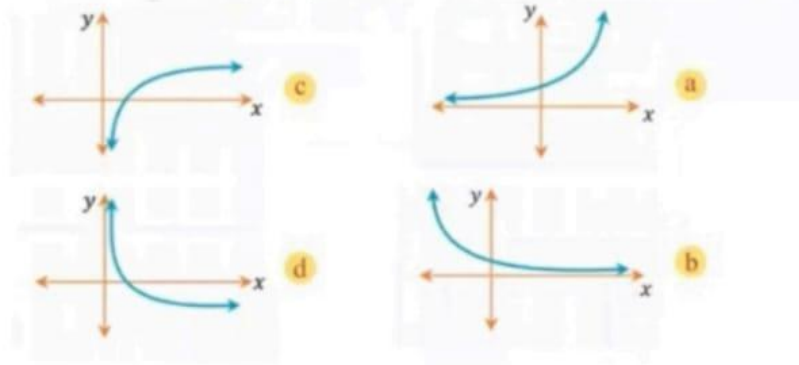


الدالة العكسية للدالة $f(x) = 4^x$ هي:



أي مما يلي يمثل حلاً للمعادلة $\log_3 9^{2-x} = 0$ ؟

- 2 d 1 c -1 b -2 a

إذا كان $\log_x(32) = 5$ فما قيمة x ؟

- 32 d 5 c 2 b 1 a

إذا كان $\log_x 81 = 2$ فإن x تساوي:

- 81 d 27 c 9 b 3 a

ما حل المعادلة $\log_2 x + \log_2(x+3) = 2$ ؟

- 4 d 2 c 1 b -1, -4 a

إذا كانت $f(x) = \log_2 x$, $g(x) = 8^{x+5}$ فإن $[f \circ g](x)$ تساوي:

- $8x + 40$ d $3x + 15$ c $2x + 10$ b $x + 5$ a

الصيغة الأسية لـ $\log 100 = 2$ تساوي:

$2 = 10^{100}$ b $100 = 10^2$ a

$2 = 100^{10}$ d $100 = 2^2$ c

ما قيمة x التي تحقق المعادلة $\log_3 8^{2-x} = 0$ ؟

- 2 d 1 c -1 b -2 a