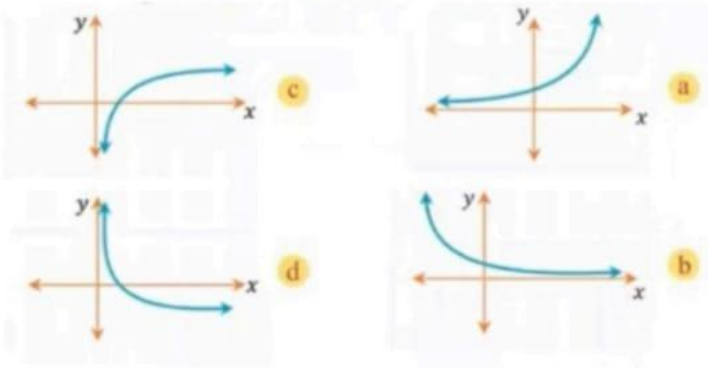
الدالة العكسية للدالة $f(x) = 4^x$ هي:



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

a -2 b -1 c 1 d 2

إذا كان $\log_x(32) = 5$ فما قيمة x؟

a 1 b 2 c 5 d 32

إذا كان $\log_x 81 = 2$ فإن x تساوي:

a 3 b 9 c 27 d 81

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

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

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

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

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

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

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

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

a -2 b -1 c 1 d 2

LIVEWORKSHEETS