

$$\log_4 16 - \log_4 x = \log_4 8?$$

ما حل

F $\frac{1}{2}$

H 4

G 2

J 8

الدالة $f(x) = 2(7)^{x-3} + 5$ لها

(b) إزاحة رأسية بمقدار ثلاث خطوات أسفل

(d) إزاحة أفقية بمقدار ثلاث خطوات يمين

(a) إزاحة رأسية بمقدار خمس خطوات أسفل

(c) إزاحة أفقية بمقدار ثلاث خطوات يسار

أي من المعادلات التالية يمثل النمو الأسّي؟

☐ $y = 0.1x$	☐ $y = 1.5x$	☐ $y = (1.5)^x$	☐ $y = (0.1)^x$
----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

$$216^{2x-3} = 6^{x-4}$$

☐ $x = 8$	☐ $x = 1$	☐ $x = 24$	☐ $x = 12$
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

حل المعادلة $3^{8x+4} = 81^{x-4}$

☐ $x = 5$

☐ $x = 1$

☐ $x = -3$

☐ $x = -5$