

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

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

(a) إزاحة رأسية بمقدار خمس خطوات أسفل

(d) إزاحة أفقية بمقدار ثلاث خطوات يمين

(c) إزاحة أفقية بمقدار ثلاث خطوات يسار

أي من المعادلات التالية يمثل النمو الأسي؟

<input type="radio"/> $y = 0.1x$	<input type="radio"/> $y = 1.5x$	<input type="radio"/> $y = (1.5)^x$	<input type="radio"/> $y = (0.1)^x$
----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

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

<input type="radio"/> $x = 8$	<input type="radio"/> $x = 1$	<input type="radio"/> $x = 24$	<input type="radio"/> $x = 12$
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

حل المعادلة  $3^{8x+4} = 81^{x-4}$ .

<input type="radio"/> $x = 5$	<input type="radio"/> $x = 1$	<input type="radio"/> $x = -3$	<input type="radio"/> $x = -5$
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------