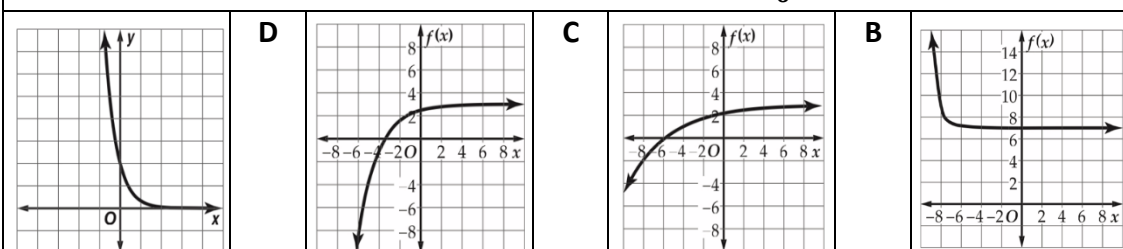


اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :

1

التمثيل البياني الصحيح للدالة $y = 2\left(\frac{1}{6}\right)^x$ هو :

2

مجال الدالة $f(x) = 2^{x+1} + 3$ هو :

A	R	B	$(3, \infty)$	C	$(-\infty, 3)$	D	$(-3, 3)$
----------	----------	----------	---------------	----------	----------------	----------	-----------

3

مدى الدالة $f(x) = 2\left(\frac{2}{3}\right)^{x-3} - 4$ هو :

A	R	B	$(-4, \infty)$	C	$(4, \infty)$	D	$(-\infty, 4)$
----------	----------	----------	----------------	----------	---------------	----------	----------------

أكمل الفراغات التالية :

1

إذا كانت $y = 2(8)^x$ فإن قيمة $2(8)^{-0.5}$ تساوي

2

التحويلات التي حدثت للدالة الأم $f(x) = 3^x$ فأصبحت $g(x) = 3^{x-2} + 4$ هي

أوجد حل ما يلي:

سيارة كان سعرها 80000 ريال ثم بدأ يتناقص بمعدل 15% كل سنة.

- أوجد دالة أسية تمثل سعر السيارة بعد t سنة من شرائها ثم قدر سعر السيارة بعد 20 سنة من شرائها .

