

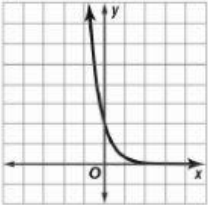
(2 - 1) الدوال الأسية

اسم الطالب : الشعبة :

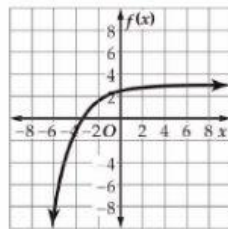
اختر الإجابة الصحيحة:

1

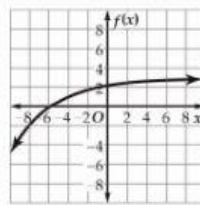
التمثيل البياني الصحيحة للدالة $y = 2\left(\frac{1}{6}\right)^x$ هو :



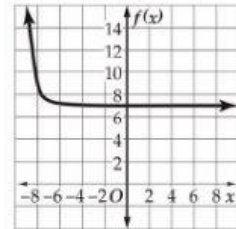
D



C



B



A

2

مجال الدالة $f(x) = 2^{x+1} + 3$ هو :

$(-3, 3)$

D

$(-\infty, 3)$

C

$(3, \infty)$

B

R

A

3

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

$(-\infty, 4)$

D

$(4, \infty)$

C

$(-4, \infty)$

B

R

A

أكمل الفراغات التالية :

1

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

2

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

أوجد حل مما يلي :