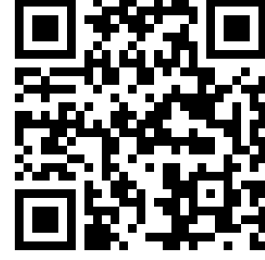


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## أسئلة اختبار تجريبي الفصل الأول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



## روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">أوراق عمل الدرس الأول من الوحدة الخامسة Graphing Exponential Functions</a>	1
<a href="#">حل أسئلة الامتحان النهائي ريفيل</a>	2
<a href="#">حل أسئلة الامتحان النهائي بريدج</a>	3
<a href="#">حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري نخبة</a>	4
<a href="#">مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري</a>	5



Determine the equation of the function  $f(x) = 5^x$  after being translated 4 units left and 3 units down.

حدد معادلة الدالة  $f(x) = 5^x$  بعد إزاحتها بمقدار 4 وحدات نحو اليسار و 3 وحدات إلى أسفل.

$f(x) = 5^{x+3} - 4$

$f(x) = 5^{x-4} - 3$

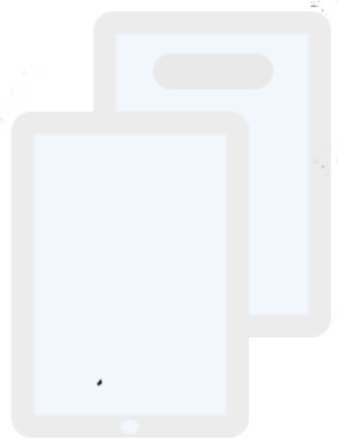
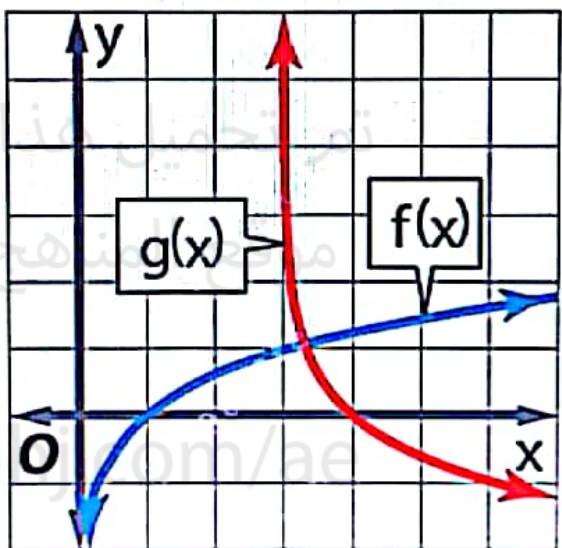
$f(x) = 5^{x-3} - 4$

$f(x) = 5^{x+4} - 3$

Use the parent graph of  $f(x) = \ln x$  to find the equation of the function  $g(x)$ .

استخدم التمثيل البياني الأصلي لـ

$f(x) = \ln x$  للتوصل إلى معادلة الدالة  $g(x)$ .



الملف من  
موقع المنهج الإماراتية  
alManana.com/ae



$g(x) = -\ln(x + 3)$

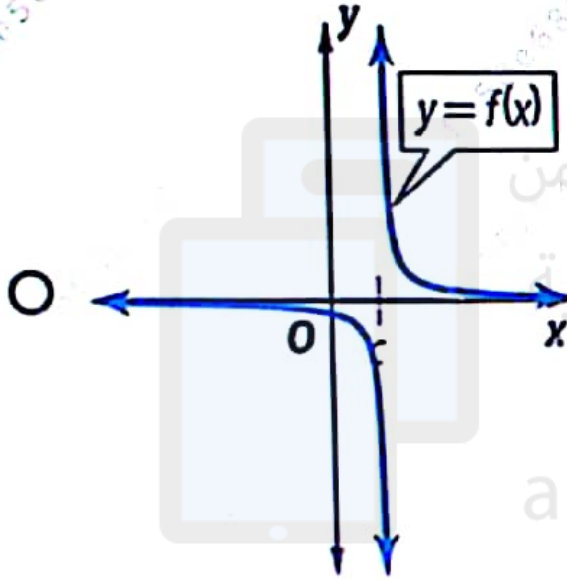
$g(x) = \ln(x + 3)$

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

$g(x) = -\ln(x - 3)$

$g(x) = \ln(x - 3)$

Which of the following functions has a jump discontinuity at  $x = c$ ?

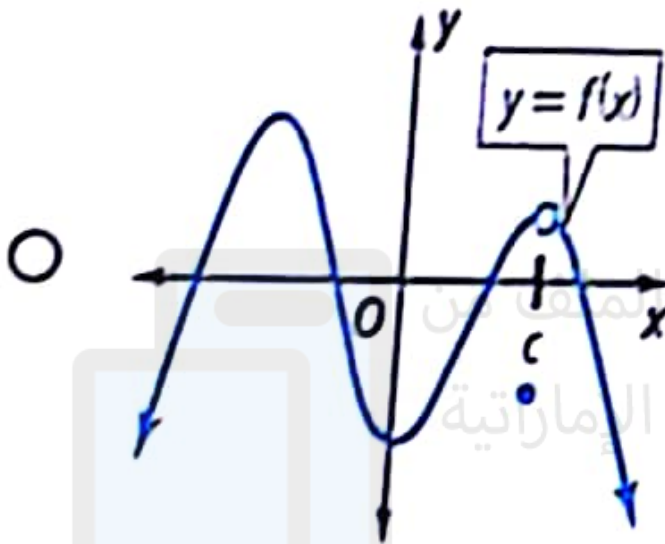


أي من الدوال الآتية بها انفصال قفزي عند  $x = c$

اتصال الدالة عند نقطة

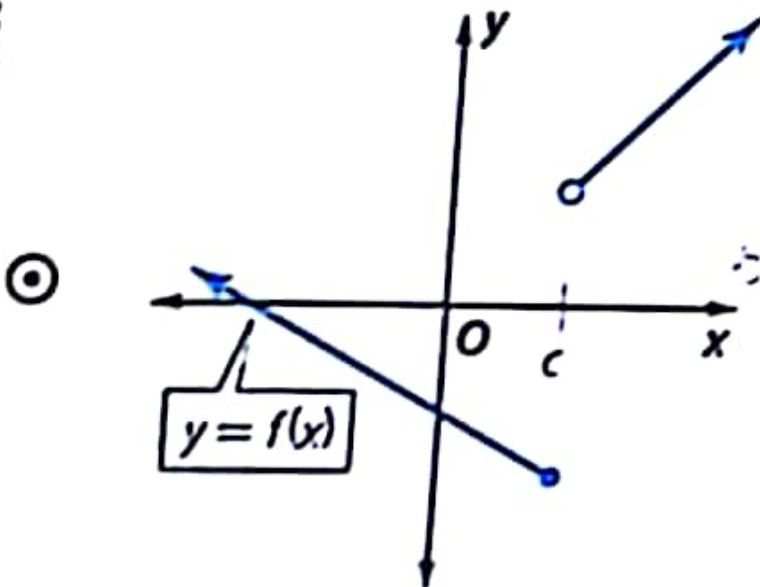
تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



Write a sinusoidal function with the given period and amplitude that passes through the given point.

period:  $\pi$

amplitude: 5

point:  $(\frac{\pi}{6}, \frac{5}{2})$

$y = 5 \cos 2x$

$y = \frac{5}{2} \cos \frac{\pi}{6} x$



5 - 3



الصف 11 متقدم - الرياضيات - اختبار تجريبي للفصل الدراسي الأول - للعام الدراسي 2022-2023 (Bridge)

سعة والدورة للدوال الجيبية 1

Write a sinusoidal function with the given period and amplitude that passes through the given point.

period:  $\pi$

amplitude: 5

point:  $(\frac{\pi}{6}, \frac{5}{2})$

اكتب دالة جيبية باستخدام الدورة والسعة المحددتين أعلاه وتبر بالنقطة المعطاة.

الدورة:  $\pi$

السعة: 5

النقطة:  $(\frac{\pi}{6}, \frac{5}{2})$

$y = \frac{5}{2} \cos \frac{\pi}{6} x$

$y = 2 \cos 5x$





تطبيق خصائص اللوغاريتمات

Evaluate the logarithm:

$$\log_7 \sqrt[6]{49}$$

أوجد قيمة اللوغاريتم:

$$\log_7 \sqrt[6]{49}$$

 3  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$  1

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae