

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العلمي في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/14math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade14>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عبد اللطيف ثنيان الغانم اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

دولة الكويت

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية

قسم الرياضيات

اختبارات

منتصف الفصل الدراسي الأول
للصف الثاني عشر علمي

٢٠١٨-٢٠١٩

أسم الطالب:

الصف:

اختبارات

منتصف الفصل الدراسي الأول

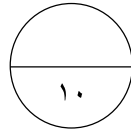


اختبارات

نهاية الفصل الدراسي الأول

للمنتصف الثاني عشر علمي

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
الصف الثاني عشر علمي
قسم الرياضيات



وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

اسم الطالب /	الفصل ١٢ /
--------------	------------

٤

س-١

أوجد النهاية:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x \sin x}{\cos x - 1}$$

٤

ادرس اتصال الدالة f على $[1, 3]$ حيث:

$$f(x) = \begin{cases} -2 & : x=1 \\ x^2 - 3 & : 1 < x < 3 \\ 6 & : x=3 \end{cases}$$

أولاً في البنود (٣-٢) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(a)

(b)

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x-7}{\sqrt{4x^2-8x+5}} = \frac{3}{2} \quad (1)$$

(a)

(b)

$$\text{الدالة: } y = \frac{1}{\sqrt{x+2}} \text{ متصلة عند } x = -1 \quad (2)$$

ثانياً في البنود (٥-٤) أربعة اختيارات أحدهما فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(3)

لتكن الدالة $f: f(x) = \sqrt{x^2+7}$ ، $g: g(x) = x^2 - 3$ فإن: $(f \circ g)(0)$ يساوي:

(a) 4

(b) -4

(c) 1

(d) -1

(4)

لتكن الدالة $f: f(x) = \frac{x+1}{x-4}$ فإن الدالة f :

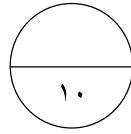
(b) متصلة على $[-\infty, 4]$

(a) لها نقطتي انفصال عند كل من $x = -1$, $x = 4$

(d) ليس أي مما سبق

(c) متصلة على مجالها

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
الصف الثاني عشر علمي
قسم الرياضيات



وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

اسم الطالب /	الفصل ١٢ /
--------------	------------

٤

سـ١-

أوجد النهاية:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan 2x + 3x \cos 4x}{5x}$$

٤

لتكن $f: f(x) = \sqrt{9-x^2}$.
ادرس اتصال الدالة f على $[-3, 3]$.

أولا في البنود (٢-٣) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(a)

(b)

(1) الدالة $f: f(x) = \sqrt{-x^2 + 5x - 4}$ متصلة عند $x = 2$

(a)

(b)

(2) $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x - 7}{\sqrt{4x^2 - 8x + 5}} = \frac{3}{2}$

ثانيا في البنود (٤-٥) أربعة اختيارات أحدهما فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(3)

إذا كانت الدالة f متصلة عند $x = 2$ فإن $f(x)$ يمكن أن تكون:

(a)

$\frac{1}{|x-2|}$

(b)

$\sqrt{x-2}$

(c)

$\frac{|x-2|}{x-2}$

(d)

$$\begin{cases} \sqrt{x^2 - 3} & : x > 2 \\ 3x - 5 & : x \leq 2 \end{cases}$$

(4)

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3 - 2x + 5}{2x^4 + x^2 - 2} =$$

(a)

 ∞

(b)

 $\frac{1}{2}$

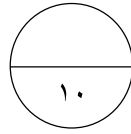
(c)

0

(d)

 $-\infty$

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
الصف الثاني عشر علمي
قسم الرياضيات



وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

اختبار منتصف الفترة

اسم الطالب /	الفصل ١٢ /
--------------	------------

٤

سـا-

أوجد:

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x - 5}{\sqrt{x^2 - 9}}$$

٤

ادرس اتصال الدالة f على $[1, 3]$ حيث:

$$f(x) = \begin{cases} -2 & : x=1 \\ x^2 - 3 & : 1 < x < 3 \\ 6 & : x=3 \end{cases}$$

أولاً في البنود (٢-٣) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(a) (b) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \sin x}{\cos^2 x} = 0$ (1)

(a) (b) الدالة f : $f(x) = \frac{1}{(x+2)^2} + 1$ متصلة عند $x = -2$ (2)

ثانياً في البنود (٤-٥) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح:

(3)

إذا كانت الدالة f : $f(x) = \sqrt{x^2 - a}$ متصلة عند $x = 3$ فإن a يمكن أن تساوي:

- (a) 4 (b) 9
(c) 16 (d) 25

(4)

إذا كانت الدالة f متصلة عند $x = -2$ وكانت $\lim_{x \rightarrow -2} (x^2 + f(x)) = 7$ فإن $f(-2)$ تساوي:

- (a) 3 (b) 5
(c) 9 (d) 11