

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## مراجعة الدرس الثالث الاتصال والسلوك الطرقي والنهيات من الوحدة الأولى

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-07 14:43:20

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: عماد عودة

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل مراجعة الدرس الأول والثاني الدوال وتحليل التمثيلات البيانية من الوحدة الأولى

1

مراجعة الدرس الأول والثاني الدوال وتحليل التمثيلات البيانية من الوحدة الأولى

2

الدروس المقررة في المادة

3

حل الدرس السابع العلاقات العكسية والدوال Functions and Relations Inverse من الوحدة الأولى

4

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل الدرس السادس العمليات على الدوال وتركيب الدوال  
of Composition and Operations Function  
الأولى الوحدة من Functions

5

اختبر نفسك (2)  
Check yourself (2)

# Mathematics رياضيات

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

2024-2025

الدرس 1-3 LESSON

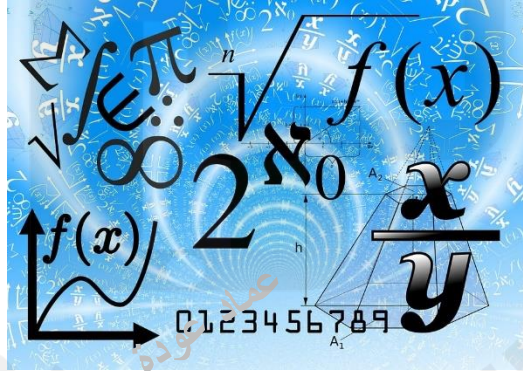
Continuity, End Behavior, and Limits

according to the previous exam

مراجعة الدرس الثالث الاتصال والسلوك الطرفي والنهايات  
من الوحدة الأولى اعتمادا على

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/+ZwjnNRrgdMdlZjRk>

<http://www.youtube.com/@imaths2022>

Q1 Determine the end behavior of  $g(x)$  at  $x = -1$

س1 حدد سلوك الدالة  $g(x)$  عند  $x = -1$  حيث

$$f(x) = \begin{cases} 3x & \text{if } x < -1 \\ x^2 - 2 & \text{if } x \geq -1 \end{cases}$$

عماد عودة

- a) Continuous متصلة
- b) jump discontinuity انفصال قفزي
- c) infinite discontinuity انفصال لا نهائي
- d) انفعال قابل للإزالة  
Removable discontinuity

Q2 Determine the end behavior of  $g(x)$  at  $x = 3$

س2 حدد سلوك الدالة  $g(x)$  عند  $x = 3$  حيث

$$f(x) = \begin{cases} 2x & \text{if } x < 3 \\ 9 - x & \text{if } x \geq 3 \end{cases}$$

عماد عودة

- a) Continuous متصلة
- b) jump discontinuity انفصال قفزي
- c) infinite discontinuity انفصال لا نهائي
- d) انفعال قابل للإزالة  
Removable discontinuity

Q3 Determine the end behavior of  $f(x)$  at  $x = 3$

س3 حدد سلوك الدالة  $f(x)$  عند  $x = 3$  حيث

$$f(x) = \frac{x - 3}{x^2 - 9}$$

عماد عودة

- a) Continuous متصلة
- b) jump discontinuity انفصال قفزي
- c) infinite discontinuity انفصال لا نهائي
- d) انفعال قابل للإزالة  
Removable discontinuity

عماد عودة

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/+ZwjnNRrgdMdlZjRk>

<http://www.youtube.com/@imaths2022>

س4 حدد أي مما يلي لها انفصال قابل للإزالة؟

Q4 Which function has a removable discontinuity?

a)  $f(x) = \frac{x}{x+3}$

b)  $f(x) = \frac{x^2 - 4}{x + 2}$

c)  $f(x) = \frac{1}{x+3}$

d)  $f(x) = x^3 - 3$

س5 حدد أي مما يلي لها انفصال قابل للإزالة؟

Q5 Which function has a removable discontinuity?

a)  $f(x) = \frac{x-1}{x+3}$

b)  $f(x) = \frac{x^2 - 25}{x-5}$

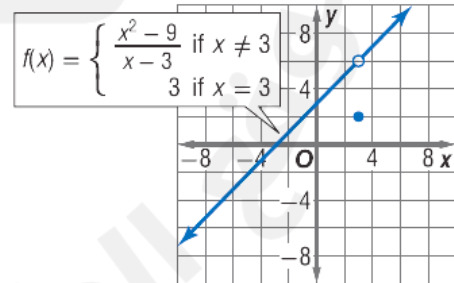
c)  $f(x) = \frac{1}{x-7}$

d)  $f(x) = x^2 - 4$

Q6 The graph of  $f(x)$  contains a (n) ..... discontinuity at  $x = 3$

س6 الدالة  $f(x)$  لديها انفصال ..... عند  $x = 3$

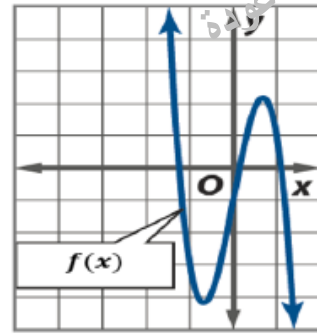
- a) غير معرف undefined  
b) لانهايني infinity  
c) قفزي jump  
d) قابل للإزالة removable



Q7 Which of the following statements could be used to describe the end behavior of  $f(x)$

س7 أي العبارات التالية يمكن استخدامها لوصف سلوك الطرفي للدالة  $f(x)$

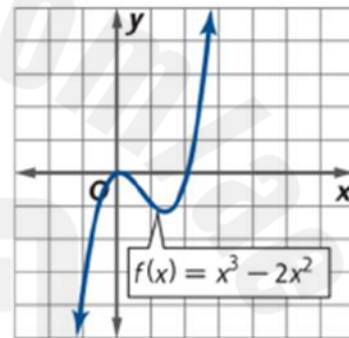
- a)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty,$   
 b)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty,$   
 c)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty,$   
 d)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty,$



Q8 Which of the following statements could be used to describe the end behavior of  $f(x)$

س8 أي العبارات التالية يمكن استخدامها لوصف سلوك الطرفي للدالة  $f(x)$

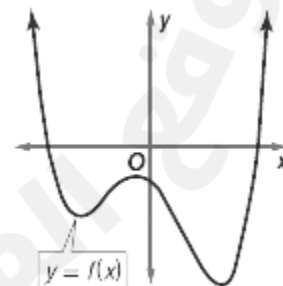
- a)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty,$   
 b)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty,$   
 c)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty,$   
 d)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty,$



Q9 Which of the following statements could be used to describe the end behavior of  $f(x)$

س9 أي العبارات التالية يمكن استخدامها لوصف سلوك الطرفي للدالة  $f(x)$

- a)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty,$   
 b)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty,$   
 c)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty,$   
 d)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty,$



Best washes  
اطيب التمنيات

الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/+ZwjnNRrgdMdlZjRk>

<http://www.youtube.com/@imaths2022>