

مراجعة الدرسين الأول والثاني إيجاد قيمة النهايات جبرياً وتقدير النهاية بيانياً اعتماداً على الاختبارات السابقة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-13 12:37:48

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



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

حل مراجعة الدرس الخامس التوزيع الطبيعي من الوحدة العاشرة اعتماداً على الاختبارات السابقة

1

مراجعة الدرس الخامس التوزيع الطبيعي من الوحدة العاشرة اعتماداً على الاختبارات السابقة

2

حل مراجعة الدرس الرابع التوزيع ذو الحدين من الوحدة العاشرة اعتماداً على الاختبارات السابقة

3

ملزمة ملخص دروس الوحدة 11 التفاضل والتكامل

4

حل مراجعة الدرس الثالث Distribution Probability من الوحدة العاشرة

5

اختبر نفسك (5)
Check yourself (5)

Mathematics الرياضيات

الصف الثاني عشر عام

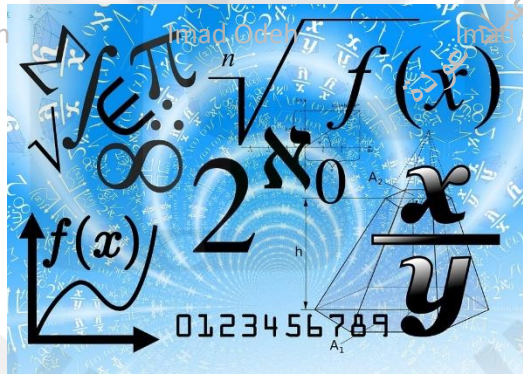
الفصل الثالث

2024-2025

Lesson 11-1&2

Estimating Limits Graphically & Evaluating Limits Algebraically
according to the previous exam

مراجعة الدرس الأول والثاني
إيجاد قيمة النهايات جبرياً & تقدير النهاية بيانياً
اعتماداً على الاختبارات السابقة
الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -



الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/IOmaths12General>

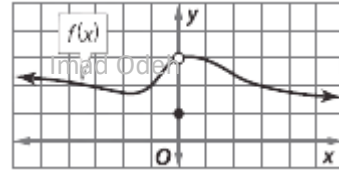
<http://www.youtube.com/@imaths2022>

Q1 According to the graph of $y = f(x)$,

قدر قيمة النهاية في كل مما يلي

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$$

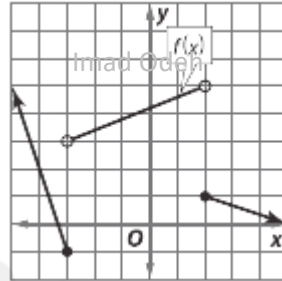
- a) 0
b) 1
c) 3
d) Does not exist

Q2 According to the graph of $y = f(x)$,

قدر قيمة النهاية في كل مما يلي

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$$

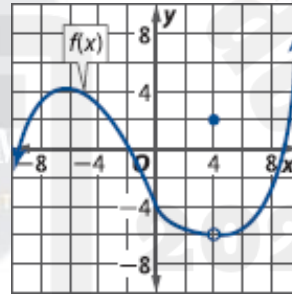
- a) 0
b) 1
c) 5
d) Does not exist

Q3 According to the graph of $y = f(x)$,

مستخدماً التمثيل البياني للدالة اوجد

$$\lim_{x \rightarrow 4} f(x)$$

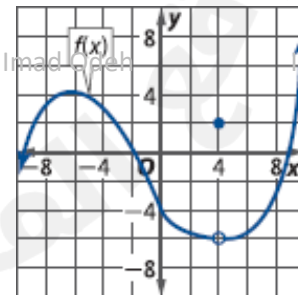
- a) 0
b) -6
c) 2
d) Does not exist غير موجودة

Q4 According to the graph of $y = f(x)$,

مستخدماً التمثيل البياني للدالة اوجد

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$$

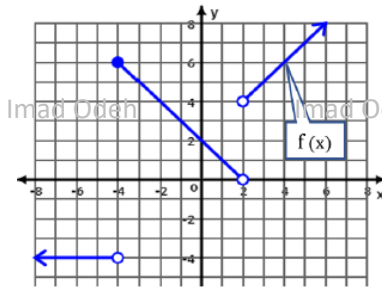
- a) 0
b) -4
c) 2
d) Does not exist غير موجودة



Q5 According to the graph of $y = f(x)$, مستخدماً التمثيل البياني للدالة اوجد

$$\lim_{x \rightarrow -4^-} f(x)$$

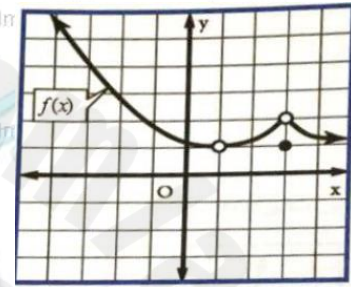
- a) -4
b) 4
c) 6
d) 0



Q6 According to the graph of $y = f(x)$, مستخدماً التمثيل البياني للدالة اوجد

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$$

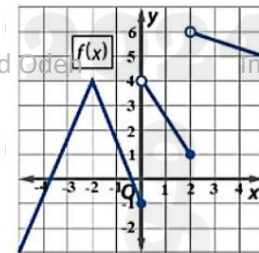
- a) 1
b) 2
c) 3
d) Does not exist غير موجودة



Q7 According to the graph of $y = f(x)$, مستخدماً التمثيل البياني للدالة اوجد

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$$

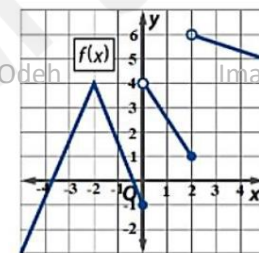
- a) 4
b) -1
c) 0
d) Does not exist غير موجودة



Q8 According to the graph of $y = f(x)$, مستخدماً التمثيل البياني للدالة اوجد

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$$

- a) 4
b) -1
c) 0
d) Does not exist غير موجودة

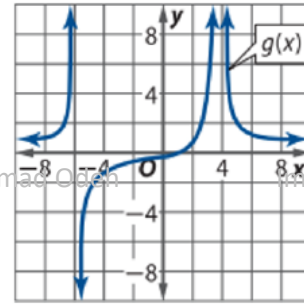


Q9 According to the graph of $y = f(x)$,

مستخدما التمثيل البياني للدالة قدر

$$\lim_{x \rightarrow 4} g(x)$$

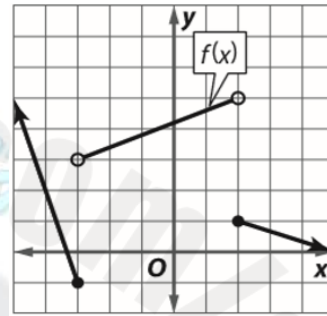
- a) 4
b) 0
c) ∞
d) Does not exist غير موجودة

Q10 According to the graph of $y = f(x)$,

مستخدما التمثيل البياني للدالة قدر

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$$

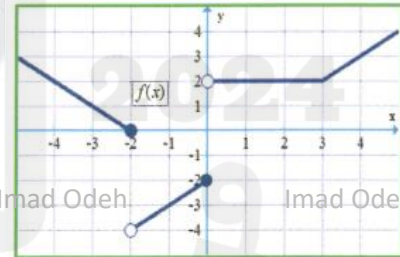
- a) 1
b) 5
c) -1
d) Does not exist غير موجودة

Q11 According to the graph of $y = f(x)$,

مستخدما التمثيل البياني للدالة قدر

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$$

- a) 4
b) 0
c) -1
d) Does not exist غير موجودة



Q12 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 3} (8x - 5)$$

- a) 19
b) 29
c) -29
d) -13

Q13 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 3} (2x + 5)$$

- a) 6
b) 9
c) 5
d) 11

Q14 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 3} \sqrt{8 - x}$$

- a) $\sqrt{8}$
b) 5
c) 3
d) $\sqrt{5}$

Q15 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x - 1}$$

- a) 0
b) 2
c) 1
d) D N E غير موجودة

Q16 Find

اوجد قيمة

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

- a) 6
b) -6
c) $\frac{1}{6}$
d) D N E غير موجودة

Q17 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x^2 - 25}{x + 5}$$

- a) -10
b) 1
c) 10
d) D N E غير موجودة

Q18 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 + 3x - 10}{x^2 + 5x + 6}$$

- a) $\frac{1}{15}$
 b) $\frac{3}{15}$
 c) $\frac{2}{15}$
 d) $\frac{4}{15}$

Q19 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 3x - 10}{x - 2}$$

- a) 4
 b) 5
 c) 6
 d) 7

Q20 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - x - 12}{x - 4}$$

- a) 7
 b) -7
 c) 1
 d) -1

Q21 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 + x - 12}{x + 4}$$

- a) 7
 b) -7
 c) 0
 d) -4

Q22 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 - 2x - 15}{x + 3}$$

- a) 8
 b) -8
 c) 0
 d) 1

Q23 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 - 2x - 15}{x + 3}$$

- a) 8
b) -8
c) 0
d) 2

Q24 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 - 4x - 5}{x^2 - 1}$$

- a) 3
b) -3
c) 0
d) Does not exist غير موجودة

Q25 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + 4x - 5}{x^2 - 1}$$

- a) 3
b) -3
c) 2
d) Does not exist غير موجودة

Q26 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + 3x - 10}{x^2 + 5x + 6}$$

- a) $\frac{1}{15}$
b) $\frac{15}{3}$
c) $\frac{5}{15}$
d) $\frac{4}{15}$

Q27 Let

لتكن

$$f(x) = \begin{cases} x^3 + 1 & , \quad x < 2 \\ 2x + 1 & , \quad x \geq 2 \end{cases} , \text{ then } \lim_{x \rightarrow 2} f(x) =$$

- a) 3
b) 4
c) 0
d) Does not exist

Q28 Let

لتكن

$$f(x) = \begin{cases} 3x & \text{if } x < 3 \\ x^2 & \text{if } x \geq 3 \end{cases}, \text{ then } \lim_{x \rightarrow 3} f(x) =$$

- a) 9
b) 18
c) 0
d) Does not exist

Q29 Let

لتكن

$$f(x) = \begin{cases} x - 3 & \text{if } x < 0 \\ x^2 + 1 & \text{if } x \geq 0 \end{cases}, \text{ then } \lim_{x \rightarrow 2} f(x) =$$

- a) -1
b) 5
c) 4
d) Does not exist

Q30 Let

لتكن

$$f(x) = \begin{cases} x - 3 & \text{if } x < 0 \\ x^2 + 1 & \text{if } x \geq 0 \end{cases}, \text{ then } \lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$$

- a) -3
b) 1
c) -2
d) Does not exist

Q31 Let

لتكن

$$f(x) = \begin{cases} x - 5 & \text{if } x < 0 \\ x^2 + 5 & \text{if } x \geq 0 \end{cases}, \text{ then } \lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$$

- a) -5
b) 5
c) -2
d) Does not exist

Q32 Let

لتكن

$$f(x) = \begin{cases} x - 5 & \text{if } x < 0 \\ x^2 + 5 & \text{if } x \geq 0 \end{cases}, \text{ then } \lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$$

- a) -5
b) 5
c) -2
d) Does not exist

Q33 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{n \rightarrow -2} \frac{x+2}{\sqrt{6+x}-2}$$

- a) $\frac{1}{4}$
 b) $\frac{4}{4}$
 c) 0
 d) Does not exist غير موجودة

Q34 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{n \rightarrow 0} \frac{4x}{\sqrt{x+1}-1}$$

- a) 8
 b) $\frac{1}{8}$
 c) -8
 d) Does not exist

Q35 Find

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x+7}{9x-1}$$

- a) $-\frac{2}{9}$
 b) $\frac{2}{9}$
 c) 0
 d) ∞

Q36 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^6 + 12x}{3x^6 + 2x^2 + 11x}$$

- a) 0
 b) $\frac{1}{3}$
 c) 3
 d) ∞

Q37 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{8x^3 - x}{2x^2 - 4x^2}$$

- a) 0
 b) 4
 c) -4
 d) ∞

Q38 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{6x^2 - x}{3x^3 + 1}$$

- a) 0
b) 2
c) $-\infty$
d) ∞

Q39 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^2 - 2x^3}{6x^3 - 2x}$$

- a) $\frac{2}{3}$
b) $-\frac{1}{3}$
c) 0
d) ∞

Q40 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7x^3 - 3x^2 + 1}{2x^3 + 4x}$$

- a) 0
b) $\frac{7}{2}$
c) 1
d) ∞

Q41 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7x^3 - 5x + 1}{14x^3 + x^2 - 4x}$$

- a) 0
b) $\frac{1}{2}$
c) ∞
d) Does not exist غير موجودة

Q41 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^3 - 13x + 7}{4x^3 + 8x^2}$$

- a) $\frac{1}{4}$
b) $\frac{3}{4}$
c) 0
d) ∞

Q42 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 5x - 14}{2x^5 + 3x^2 + 1}$$

- a) 5
b) $\frac{5}{2}$
c) 0
d) ∞

القسم الكتابي FRQ

Q1 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x^2 - 16}{x + 4}$$

Q2 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 - 2x - 15}{x + 3}$$

Q3 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 + x - 2}$$

Q4 Let

لتكن

$$f(x) = \begin{cases} x^3 + 2 & , \quad x < 1 \\ 2x + 1 & , \quad x \geq 1 \end{cases} , \text{ then}$$

$$1) \lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) =$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

$$2) \lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) =$$

$$3) \lim_{x \rightarrow 1} f(x) =$$

Q5 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 9} \frac{\sqrt{x} - 3}{x - 9}$$

Q6 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2x}{3 - \sqrt{x+9}}$$

Q7 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow 7} \frac{5 - \sqrt{18+x}}{x-7}$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q8 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{-3x^2 + 7}{5x + 1}$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q9 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{7x^3 - 3x^2 + 1}{2x^3 + 4x}$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q10 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 + 5x - 1}{4x^4 - 14x^2 + 2}$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Q11 Evaluate

اوجد قيمة

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{6x^3 + 2x - 11}{-x^5 + 17x^3 + 4x}$$

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh

Imad Odeh



اطيب التمنيات
Best wishe