

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف الاختبار التقويمي الأول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف الثاني عشر العلمي](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

| | |
|---|---|
| نموذج اختبار أول ثانوية الرشيد بنين | 1 |
| تجميع اختبارات قدرات | 2 |
| تمارين الاتصال(موضوعي)في مادة الرياضيات | 3 |
| اوراق عمل الاختبار القصير في مادة الرياضيات | 4 |
| حل كتاب التمارين في مادة الرياضيات | 5 |

السؤال الأول: أوجد ان امكن

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

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

(١) إذا كان $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{mx^2+nx+4}{\sqrt{x^2-2x+4}} = -2$ فإن m, n هي :

- (a) $m = 0, n = -2$ (b) $m = 0, n = 2$ (c) $m = 1, n = -1$ (d) $m = 1, n = 1$

ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة

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

- (a) (b)

السؤال الأول: لتكن f :
 $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2-9}{x-3} & : x > 3 \\ 7 & : x \leq 3 \end{cases}$ ابحث اتصال f عند $x = 3$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

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

(a) 0

(b) 9

(c) -3

(d) -9

(2) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة

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

(a)

(b)

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

- (a) (b)

الدالة: $y = \frac{1}{x^2+1}$ متصلة عند كل $x \in R$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{-5x+3}{\sqrt{9x^2-2x+4}} =$$

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

(a)

$\frac{5}{3}$

(b)

$-\frac{5}{3}$

(c)

$\frac{5}{9}$

(d)

$-\frac{5}{9}$

موقع
 المناهج الكويتية
 almanahj.com/kw

Activa

$$\lim_{x \rightarrow -7} \frac{(x+4)^2-9}{x^2+7x}$$

ثانيا : أسئلة المقال : أوجد:

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

(a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

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

(a) 3
المناهج الكويتية
9
lmanahj.com/kw

(b) 5
(d) 11

Activ
Go to

ثانياً : أسئلة المقال :

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(3+x)^3 - 27}{x} \quad \text{أوجد:}$$

اولا : الاسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

(a) (b) إذا كانت الدالة f متصلة عند $x = -1$ وكان $\lim_{x \rightarrow -1} (f(x) - 2) = -1$ فإن $f(-1) = 1$

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

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

(a) -1

(b) $-\frac{1}{2}$

(c) $\frac{1}{2}$

(d) 1

ثانيا : أسئلة المقال :

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

أوجد:

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{-2x+4}{3x^2-5x+1} = 0$$

(a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

إذا كانت الدالة f متصلة عند $x = 1$ وكانت النقطة $(1, -3)$ تقع على منحنى الدالة f فإن $\lim_{x \rightarrow 1} (f(x))^2$ تساوي:

(a) -6

(b) -3

(c) 1

(d) 9

Active
Go to 5

ثانياً : أسئلة المقال :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-1}{\sqrt[3]{x}-1}$$

أوجد:

Active
Go to

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

(a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

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

(a) $-\frac{1}{2}$
(c) $\frac{1}{4}$
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(b) $\frac{1}{2}$

(d) $-\frac{1}{4}$

Activat
Go to Se

ابحث اتصال الدالة f عند $x=0$

$$f(x) = \begin{cases} x^3 + x & : x \leq 0 \\ \frac{x^2}{x+1} & : x > 0 \end{cases}$$

ثانيا : أسئلة المقال :

لتكن الدالة f :

Activ.
Go to 5

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

- (a) (b)

الدالة: $y = \frac{1}{\sqrt{x+2}}$ متصلة عند كل $x = -1$

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

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

(a) ∞

(c) 3

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(b) $-\infty$

(d) -3

Activat
C-1-0-0

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{-x^5 + x^3 + x + 22}{x-2}$$

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

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

(1) إذا كان: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{mx^2 + nx + 4}{\sqrt{x^2 - 2x + 4}} = -2$ فإن m, n هي :

- (a) $m = 0, n = -2$ (b) $m = 0, n = 2$ (c) $m = 1, n = -1$ (d) $m = 1, n = 1$

ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة

الدالة $f: f = \frac{1}{\sqrt{x+2}}$ متصلة عند $x = -1$

- (a) (b)

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

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

$$1) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{2x^3 + 9x^2 + 9x}{x+3}$$

(a) 0

(b) 9

(c) -3

(d) -9

(2) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة

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

(a)

(b)