

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج أسئلة اختبار نهاية الفترة الأولى

[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 إن أمكن

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

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

مدرسة يوسف العديني الصباح الثانوية - بنين

تابع : السؤال الأول : أوجد

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

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مدرسة يوسف العديبي الصباح الثانوية - بنين

السؤال الثاني :

$$f(x) = \begin{cases} 2x + 1 & : x < 2 \\ 1 & : x = 2 \\ x^2 + 1 & : x > 2 \end{cases}$$

ابحث اتصال الدالة f عند $x = 2$ حيث

تابع : السؤال الثاني :

لتكن $f: f(x) = \sqrt{x^2 - 7x + 10}$

أوجد D_f (مجال الدالة f) ثم ادرس اتصال الدالة f على $[6, 10]$.

السؤال الثالث :

لتكن: $y = u^2 + 4u - 3$, $u = 2x^3 + x$

أوجد: $\frac{dy}{dx}$ باستخدام قاعدة التسلسل.

تابع : السؤال الثالث : للمنحنى الذي معادلته: $y^2 + \sqrt{y} + x^2 = 3$ أوجد y' ثم أوجد ميل المماس لهذا المنحنى عند النقطة (1, 1)

السؤال الرابع :

أوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة للدالة: $f(x) = \frac{1}{x^2}$ في الفترة $[1, 3]$

تابع : السؤال الرابع : ادرس تغير الدالة $f: f(x) = -x^3 + 3x^2 - 4$ وارسم بيانها.



موقع
المنهج التوجيهي
almanahj.com/kw

مدرسة يوسف العذبي الصباح الثانوية - بنين

السؤال الخامس :

في البنود (1-3) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة

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

(2) الدالة $f: f(x) = x^4 - 10x^2 + 9$ متناقصة على كل من الفترة $(-\infty, -\sqrt{5})$ والفترة $(0, \sqrt{5})$

(3) إذا كانت g دالة متصلة عند $x = a$ ، $a \in \mathbb{Z}$ وكانت:

$$g(x) = \begin{cases} 2ax - 2 & : x \neq a \\ 3a & : x = a \end{cases} \quad \text{فإن } a = 2$$

في البنود (4-10) لكل بند أربع إجابات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

(4) إذا كانت $y = \frac{1}{\sin x}$ فإن y' تساوي:

- (a) $\cot x \cdot \csc x$ (b) $\cos x$
(c) $-\cot x \cdot \csc x$ (d) $-\cos x$

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{|x-2|}{x^2-4} = \quad (5)$$

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

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{4x^2 + 5 \sin^2 x}{3x^2} = \quad (6)$$

- (a) 3 (b) 9 (c) 0 (d) ∞

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

- (a) 4 (b) -4 (c) 1 (d) -1

(8) ميل الناظم لمنحنى الدالة $y = x^3 - 3x + 1$ عند النقطة (2, 3) هي:

- (a) 9 (b) 3 (c) $-\frac{1}{3}$ (d) $-\frac{1}{9}$

(c) معادلة الخط العمودي (الناظم): $y = -\frac{1}{5}x + \frac{17}{5}$ (d) معادلة خط المماس: $y = 5x + 3$

(d) 18 cm , 2 cm