تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف منطقة الأحمدي التعليمية

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي

روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

محتوي **الاختبار التقويمي الأول** الفصل الدراسي الأول للصف **الثاني عشر علمي**
كتاب الطالب: من **بند(1 - 1) صـــ12ـــ** إلي نهاية **بند(4 - 1) صـــ45ـــ**

تمـــــارين عامـــــة

الأسئلة المقالية:

أوجد إن أمكن:

$\lim_{x\to 2}\frac{\sqrt{x^2+5}-3}{x^2-2x}$ $\quad$ $\lim_{x\to 5}\frac{|x+2|-7}{x^2-25}$ $\quad$ $\lim_{x\to -7}\frac{(x+4)^2-9}{x^2+7x}$

$\lim_{x\to \infty}\frac{x^3-3x+1}{x^3+5}$ $\quad$ $\lim_{x\to -\infty}\frac{x+2}{x^2+9}$ $\quad$ $\lim_{x\to 2}\frac{-x^5+x^3+x+22}{x-2}$

$\lim_{x\to 0}\frac{x\sin x}{\cos x-1}$ $\quad$ $\lim_{x\to \infty}\frac{\sqrt{2x^2-x}}{x+1}$ $\quad$ $\lim_{x\to -\infty}\frac{3x-5}{\sqrt{x^2-9}}$

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

أوجد قيمة كل من الثابتين a , b إذا كانت $\lim_{x\to \infty}\frac{x-2}{ax^2+bx-3}=-1$

الأسئلة الموضوعية:

أولاً: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

$\lim_{x\to 0}\frac{5x^3+8x^2}{3x^4-16x^2}=0$ (a) (b)

$\lim_{x\to 0^-}\frac{\sqrt{x^2}-x}{x}=-2$ (a) (b)

$\lim_{x\to -\infty}\frac{|x|-3}{x+3}=-1$ (a) (b)

$\lim_{x\to -\infty}(-x^3-2x+1)=-\infty$ (a) (b)

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

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

ثانياً: لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ظلل الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة:

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

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

$$\lim_{x\to 0}\frac{\frac{1}{2+x}-\frac{1}{2}}{x}=$$

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

$$\lim_{x\to -3}\frac{2x^3+9x^2+9x}{x+3}=$$

(a) 9 (b) 0 (c) -3 (d) -9

$$\lim_{x\to -\infty}\left(\frac{2}{x}+1\right)\left(\frac{5x^2-1}{x^2}\right)=$$

(a) 0 (b) 5 (c) 1 (d) $-\infty$

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

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

$$\lim_{x\to 0}\frac{4x^2+5\sin^2 x}{3x^2}=$$

(a) 3 (b) 9 (c) 0 (d) ∞

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

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

يعقوب علي سلطان
08 OCT 2024
مدير ثانوية الصباحية بنين

قناة صف ١٢ع٥

قناة قسم الرياضيات