ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات　　(١)　　الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن $\lim\limits_{x\to -7} \frac{(x+4)^2-9}{x^2+7x}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

١) $\lim\limits_{x\to \infty} \frac{x^3-2x+5}{x^4+x^2-2} =$

(a) ∞　　(b) $\frac{1}{2}$　　(c) ٠　　(d) $-\infty$

٢) إذا كانت الدالة f متصلة عند $x=-2$ وكانت $\lim\limits_{x\to -2}\left(x^2+f(x)\right)=7$ فإن $f(-2)$ تساوي

(a) 3　　(b) 5　　(c) 11　　(d) 9

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/.....

قسم الرياضيات　　(٢)　　الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن $\lim_{x\to 1} \frac{|x-1|}{x^2-1}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

١) $\lim_{x\to\infty} \frac{3x+5}{\sqrt{x^2+1}} =$

(a) ∞　　(b) 3　　(c) -3　　(d) $-\infty$

٢) إذا كانت الدالة g متصلة عند $x = 1$ وكانت $(1, -3)$ تقع على منحنى الدالة $\lim_{x\to 1}(g((x))^2$ تساوي

(a) -3　　(b) -6　　(c) 1　　(d) 9

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/.....

قسم الرياضيات　　(٣)　　الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن $\lim_{x\to 1} \frac{\sqrt{2x-3}-1}{x-2}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

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

(a) $\frac{5}{3}$　　(b) $\frac{-5}{3}$　　(c) $\frac{5}{9}$　　(d) $\frac{-5}{9}$

٢) إذا كانت الدالة متصلة عند $x = 2$ فإن $f(x)$ يمكن أن تكون :

(a) $\sqrt{x-2}$　　(b) $\frac{1}{|x-2|}$　　(c) $\frac{|x-2|}{x-2}$　　(d) $\begin{cases} x^2+1 : & x<1 \\ 2\sqrt{x} : & x\geq 1 \end{cases}$

انتهت الأسئلة

a

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح نموذج الاختبار التقويمي الصف : ١٢ع/.....

قسم الرياضيات (٤) الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن $\lim_{x\to 2} \frac{-x^5+x^3+x+22}{x-2}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

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

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

٢) إذا كانت الدالة f : $f(x) = \begin{cases} x^2+1 : x \geq 2 \\ \frac{x^2-4}{x-2} : x < 2 \end{cases}$ فإن

f متصلة عند $x = 2$ (d) غير موجودة $\lim_{x\to 2} f(x)$ (c) $\lim_{x\to 2^-} f(x) = 4$ (b) $\lim_{x\to 2^+} f(x) = 4$

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات　　(٥)　　الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن $\lim_{x\to\infty} \frac{2x-1}{\sqrt{x^2+2x-4}}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

١) $\lim_{x\to 1} \frac{x-1}{x^2-1} =$

(a) 1　　(b) $\frac{1}{2}$　　(c) ٠　　(d) غير موجودة

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

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

(a)　　(b)

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح نموذج الاختبار التقويمي الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات (٦) الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن $\lim_{x\to\infty} \frac{3x-5}{\sqrt{x^2-9}}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

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

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

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

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

(a) (b)

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات　　(٧)　　الإسم :.....

السؤال الأول: لتكن f : $f(x)=\begin{cases} x^3+x & : x\le 0 \\ \frac{x^2}{x+1} & : x>0 \end{cases}$ ابحث اتصال f عند $x=0$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

١) $\lim\limits_{x\to 1}\frac{\sqrt{x}-1}{x-1}$

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

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

$\lim\limits_{x\to\infty}(x^2+7x-8)=\infty$

(a)　　(b)

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح نموذج الاختبار التقويمي الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات (٨) الإسم :.....

السؤال الأول: لتكن f : $f(x)=\begin{cases}\frac{|x+1|}{x+1}-2x & : x\neq -1\\ 2 & : x=-1\end{cases}$ ابحث اتصال f عند $x=-1$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

١) $\lim\limits_{x\to -8}\frac{x+8}{\sqrt[3]{x}+2}$

(a) -12 (b) 12 (c) -4 (d) 4

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

$\lim\limits_{x\to\infty}\frac{-2x+4}{3x^2-5x+1}=0$ (a) (b)

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات　　(٩)　　الإسم :.....

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

١) $\lim\limits_{x \to -3} \frac{2x^3+9x^2+9x}{x+3}$

(a) 0　　(b) 9　　(c) -3　　(d) -9

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

$\lim\limits_{x \to -\infty} \frac{3x-7}{\sqrt{4x^2-8x+5}} = \frac{3}{2}$

(a)　(b)

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات　　(١٠)　　الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن　$\lim_{x\to 2} \frac{\sqrt{x^2+5}-3}{x^2-2x}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

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

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

ظلل (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)

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات　　(١١)　　الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن $\lim\limits_{x\to\infty} \frac{\sqrt{2x^2-x}}{x+1}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

١) $\lim\limits_{x\to-3} \frac{2x^3+9x^2+9x}{x+3}$

(a) 0　　(b) 9　　(c) -3　　(d) -9

ظلل (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)

انتهت الأسئلة

ثانوية عبد الله الأحمد الصباح　　نموذج الاختبار التقويمي　　الصف : ١٢ع/....

قسم الرياضيات　　(١٢)　　الإسم :.....

السؤال الأول: أوجد ان امكن $\lim\limits_{x\to -1} \frac{\sqrt[3]{x^3+1}}{\sqrt[3]{x+1}}$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

١) إذا كانت الدالة متصلة عند $x = 2$ فإن $f(x)$ يمكن أن تكون :

(a) $\sqrt{x-2}$　　(b) $\frac{1}{|x-2|}$　　(c) $\frac{|x-2|}{x-2}$　　(d) $\begin{cases} x^2+1 : & x<1 \\ 2\sqrt{x} : & x\geq 1 \end{cases}$

-

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

$\lim\limits_{x\to -\infty} \frac{3x-7}{\sqrt{4x^2-8x+5}} = \frac{3}{2}$

(a)　(b)

انتهت الأسئلة