أوراق عمل محتوى الاختبار القصير لمنتصف الفترة

الصف الثاني عشر علمي

السؤال الأول : إذا كانت : $\lim_{x \to \infty} \frac{a\,x^3 + b\,x^2 + 4}{3\,x^2 - 2\,x + 1} = -1$

أوجد قيم كل من الثابتين $a\,,\,b$

السؤال الثاني :

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

السؤال الثالث : أوجد :

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

WWW.KweduFiles.Com

السؤال الرابع : أوجد :

$$\lim_{x \to \infty} \frac{x - 2}{\sqrt{x^2 + 2\,x - 4}}$$

السؤال الخامس : أوجد :

$$\lim_{x \to -\infty} \frac{\sqrt{2\,x - 3} - 1}{x - 2}$$

السؤال السادس : أوجد إن أمكن :

$$\lim_{x \to -\infty} \frac{3\,x + 7}{\sqrt{4\,x^2 - 5\,x - 6}}$$

السؤال السابع : أوجد إن أمكن

$$\lim_{x \to 2} \frac{1}{|\,x - 2\,|}$$

يتبع أوراق عمل الصف الثاني عشر علمي

السؤال الثامن : أوجد :

$$\lim_{x \to 0} \frac{5 \tan x - 3 \sin x}{4x}$$

السؤال التاسع : أوجد إن أمكن :

$$\lim_{x \to 0} \frac{\sin^3 x}{x - x \cos^3 x}$$

السؤال العاشر : أوجد :

$$\lim_{x \to 0} \frac{x \sin x}{\cos x - 1}$$

WWW.KweduFiles.Com

السؤال الحادي عشر :

أوجد إن أمكن

$$\lim_{x \to 0} \frac{x^2}{1 - \cos x}$$

السؤال الثاني عشر : أوجد :

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

السؤال الثالث عشر :

أوجد :

$$\lim_{x \to 0} \frac{\sin x}{2x^2 - x}$$

السؤال الرابع عشر :

أوجد :

$$\lim_{x \to 0} \frac{4 \tan x - 2 \sin x}{3x}$$

يتبع أوراق عمل الصف الثاني عشر علمي

السؤال الخامس عشر :

لتكن الدالة f : $f(x)=\begin{cases}(3x-4)^2 & : x\le 2\\ \frac{x^2-4}{x-2} & : x>2\end{cases}$

ابحث اتصال الدالة f عند $x=2$

السؤال السادس عشر :

لتكن f : $f(x)=\begin{cases}x^2+3x & : x\ge 1\\ 5x-1 & : x<1\end{cases}$

ابحث اتصال الدالة f عند $x=1$

WWW.KweduFiles.Com

السؤال السابع عشر :

لتكن: $f(x)=|x^2-3x+2|$ ابحث اتصال الدالة f عند $x=5$

السؤال الثامن عشر :

لتكن الدالة g : $f(x)=2x^2-3$ ، $g(x)=\sqrt{x+4}$

ابحث اتصال الدالة $g\circ f$ عند $x=-2$.

السؤال التاسع عشر :

لتكن g : $f(x)=2x^2-3$, $g(x)=|x|$

ابحث اتصال الدالة $g\circ f$ عند $x=-2$

السؤال العشرون : ابحث اتصال الدالة

$f(x)=\sqrt{x+3}$, $x=1$

انتهت الأسئلة