**بعض النظريات والمسائل المهمه**

[ الفصل الأول ]

* **طريقة ايجاد عدد عناصر الضرب الديكارتي**
* **[ سؤال ] : في الضرب الديكارتي هل عناصر المجموعه x مضروبه في y هي نفسها y مضروبه في x ؟**

**ج / لا .. الضرب الديكارتي ليس إبدالي**

* **[ قانون ] : المسافه بين نقطتين**

[ الفصل الثاني ]

* **[ سؤال ] : متى نقول ان الدالة لها نهاية ؟**

**ج / إذا كانت النهاية اليمنى = النهاية اليسرى**

* **[ سؤال ] : إذا كانت** $f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}1\\-1\end{array}\right.\left.\begin{array}{c}x>-1\\x<-1\end{array}\right\}$ **فهل** $\lim\_{x\to x} f(x)$ **موجودة ؟**
* **[ نظرية ] : جبر النهايات في الضرب والقسمة والجمع والطرح**
* **[ سؤال ] : احسب** $\lim\_{x\to 1}\frac{x^{2}-1}{1-x}$
* **[ سؤال ] :** $\lim\_{x\to 1}\frac{\sqrt{x+2}-\sqrt{x}}{\sqrt{x^{2}+1}} =$
* **[ نظرية ] : ساندوتش**
* **[ نظرية ] : نظرية العدد النايبري**
* **[ نظرية ] :** $\lim\_{x\to 0}\frac{sin x}{x}=1$
* **[ قانون ] :** $m=se^{-nh}$

 [ الفصل الثالث ]

* **[ قانون ] : متوسط التغير**
* **[ قاعدة ] : السلسلة**
* **[ سؤال ] : انحل أكثر من مره**

****

* **جبر المشتقات**
* **[ قاعده ] : المشتقة لحاصل ضرب دالتين**
* **[ قاعده ] : المشتقة لحاصل قسمة دالتين**
* **[ سؤال ] : كيف يكون شكل مشتقة المقلوب ؟**

****

* **[ قاعدة ] : السلسلة**
* **التطبيقات الاقتصادية جميعها مهمه ( مرونه الطلب ، دليل الطلب ، الدخل الحدي ... )**

 **[ وبشكل عام المحاضرة المباشرة الثالثه مهمه ]**