

التاريخ:
القسم: 1 ع ت

المحور:

الدوال المرجعية

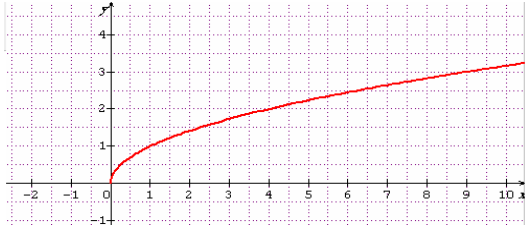
المدة: ساعة

الأستاذ: راحيس عمر

الموضوع:

الدالة الجذر التربيعي

الكفاءات المستهدفة : تحديد اتجاه التغير و التمثيل البياني للدالة $x \mapsto \sqrt{x}$

الملاحظات	المدة	سير الدرس	الكفاءات القبلية						
	15د	1. تعريف: الدالة الجذر التربيعي هي الدالة المعرفة على المجموعة $[0;+\infty[$ والتي ترفق بكل عدد حقيقي x جذره التربيعي $\sqrt{x}$. ترميز: إذا رمزنا للدالة الجذر التربيعي بالرمز f ، نكتب $f(x)=\sqrt{x}$ أو $x \xrightarrow{f} \sqrt{x}$ أمثلة: 2هي صورة العدد 4 بالدالة جذر. 9 هي سابقة العدد 3 بالدالة 'الجذر التربيعي'. نشاط01: أدرس اتجاه تغير الدالة الجذر التربيعي على $[0;+\infty[$ ثم شكل جدول تغيراتها 2. اتجاه التغير: الدالة "الجذر التربيعي" متزايدة على المجال $[0,+\infty[$. <table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>$+\infty$</td> </tr> <tr> <td>$\sqrt{x}$</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </table>	x	0	$+\infty$	$\sqrt{x}$	0		العبارة الجبرية لدالة الجذر
x	0	$+\infty$							
$\sqrt{x}$	0								
	15د	3. التمثيل البياني: بما أنّ الدالة "الجذر التربيعي" معرفة فقط على المجال $[0;+\infty[$ فإنّ منحنيتها تقع في الربع الأول من المعلم كما هو موضّح في الشكل المقابل 							
	15د	تطبيق: رقم 40 ص 109.							
		الكتاب المدرسي / المسطرة	الوسائل التعليمية						
		الكتاب المدرسي	المراجع						