

الدوال المرجعية للسنة الأولى ثانوي MEBARKI2016

تمثيلها البياني	جدول تغيراتها	اتجاه تغيرها	الدالة المرجعية								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>x</td> <td>$-\infty$</td> <td>0</td> <td>$+\infty$</td> </tr> <tr> <td>$f(x)$</td> <td colspan="3"> </td> </tr> </table>	x	$-\infty$	0	$+\infty$	$f(x)$				متناقصة تماما على المجال $]-\infty; 0]$ ومتزيدة تماما على المجال $[0; +\infty[$	الدالة مربع : $f(x) = x^2$
x	$-\infty$	0	$+\infty$								
$f(x)$											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>x</td> <td>$-\infty$</td> <td>0</td> <td>$+\infty$</td> </tr> <tr> <td>$f(x)$</td> <td colspan="3"> </td> </tr> </table>	x	$-\infty$	0	$+\infty$	$f(x)$				متناقصة تماما على $\mathcal{R}^* (\mathcal{R} - \{0\})$	الدالة مقلوب : $f(x) = \frac{1}{x}$
x	$-\infty$	0	$+\infty$								
$f(x)$											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>$+\infty$</td> </tr> <tr> <td>$f(x)$</td> <td>0</td> <td> </td> </tr> </table>	x	0	$+\infty$	$f(x)$	0		متزيدة تماما على المجال $[0; +\infty[$	الدالة جذر : $f(x) = \sqrt{x}$		
x	0	$+\infty$									
$f(x)$	0										