

عنوان الدرس :

اللوغاريتمات

حل معادلات خطيه في مجهول واحد

حل معادلتين خطيتين في مجهولين

حل معادلت من الدرجة الثانية في مجهول واحد

الشكل بالآلة	الخطوات	الصفحة	رقم المثال	عنوان الدرس	
	الآلة على الوضع العادي مود 1	1	86	50	<p>اللوغاريتمات</p> <p>$\log_7 49$</p>
	نضغط زر log اللي جنبه مربعين	2			
	ندخل بالمربع اللي تحت 7	3			
	وندخل بالمربع اللي فوق 49	4			
	نضغط يساوي	5			
	يظهر الناتج =2				

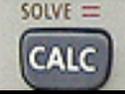
الشكل بالآلة	الخطوات	الصفحة	رقم المثال	عنوان الدرس	
	الآلة على المود العادي 1	1	87	52	<p>اللوغاريتمات</p> <p>$\log_3 x = 2$</p>
	نضغط زر log اللي جنبه مربعين	2			
	ندخل بالمربع اللي تحت 3	3			
	نذهب للمربع الثاني ونضغط ALPHA	4			

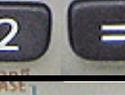
	نضغط الزر اللي فوقه x حمراء	5
	نضغط يمين بالسهم لنخرج برا القوس	6
	نضغط زر ALPHA	7
	نضغط الزر اللي فوقه = حمراء	8
	ثم نضغط 2	9
	نضغط زر SHIFT	10
	ثم نضغط زر CALC	11
	ثم زر =	12
ستظهر النتيجة $9 = X$		

الشكل بالآلة	الخطوات	الصفحة	رقم المثال	عنوان الـدرس
	الآلة على المود العادي 1	1	123	1
	نكتب المعادلة نفسها على شاشة الآلة كما يلي:	2		
	نضغط 3 ثم ALPHA	3		
	ثم نضغط - 1	4		
	ثم نضغط ALPHA	5		
	ثم زر CALC	6		
	نضغط 5 وبكذا تكون عندنا شكل المعادلة نفسها على الشاشة	7		

حل معادلات خطيه في مجهول واحد

$$3x - 1 = 5$$

	نضغط SHIFT	8
	ثم زر CALC	9
	ثم =	10
تظهر النتيجة $2 = X$		

الشكل بالآلة	الخطوات	الصفحة	رقم المثال	عنوان الدرس
	نضغط زر مود ثم EQN 5	1	125	2
	نضغط رقم 1	2		<p>حل معادلتين خطيتين في مجهولين</p> $2X + 3Y = 2$ $X - Y = 6$
	نضغط 2 ثم يساوي	3		
	نضغط 3 ثم يساوي	4		
	نضغط 2 ثم يساوي	5		
	نضغط 1 ثم يساوي	6		
	نضغط -1 ثم يساوي وما ننسى السالب	7		
	نضغط 6 ثم يساوي	8		
	ثم نضغط يساوي مره ثانيه	9		
	بتظهر $X=4$	10		
	نضغط يساوي بتظهر $Y = -2$	11		

الشكل بالآلة	الخطوات	الصفحة	رقم المثال	عنوان الدرس
	نضغط MODE ثم نختار 5 EQN	1	130	<p>حل معادلة من الدرجة الثانية في مجهول واحد</p> $X^2 - 6X + 9 = 0$
	نضغط على 3	2		
	نضغط 1 ثم =	3		
	نضغط -6 ثم يساوي وما ننسى السالب	4		
	نضغط =	5		
	نضغط 9 ثم =	6		
	نضغط = مره ثانيه	7		
تظهر لنا $x=3$				

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أخوكم

Abo Mona