وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
مدرسة محمد بن عبد العزيز المانع الثانوية للبنين

ورقة نشاط: (ثنائي)

مادّة الرياضيات - الصف العاشر- الفصل الدراسي الأول

الوحدة 2: المعادلات والمتباينات التربيعية اسم الدرس: القانون العام لحل المعادلات التربيعية والمميز

الزمن: 10 دقائق الهدف:1- أن يحدد الطالب عدد حلول المعادلة باستعمال المميز

الاسم: ..... الصف: ..... التاريخ: 2022 - 9 - .....

تمارين 29-36 الكتاب المدرسي صفحة 78

حدد a, b, c في كلاً من المعادلات التالية واحسب المميز وعدد الحلول

#	المعادلة التربيعة	a	b	c	$\Delta = b^2 - 4ac$	عدد الحلول
29	$3x^2 - 9x - 16 = 0$					
30	$-4x^2 + 7x - 11 = 0$					
31	$2x^2 - 6x + 3 = 0$					
32	$5x^2 - 20x + 20 = 0$					
33	$7x^2 - 14x + 12 = 5$					
34	$9x^2 + 5x - 2 = -4$					
35	$-8x^2 - 3x - 1 = 5$					

LIVEWORKSHEETS