

بجروت رياضيات 5 وحدات

نموذج 038581 - شتاء وصيف 2025

الموضوع	داخل	مش داخل
مسائل كلامية	مسائل حركة	مسائل قدرة
متواليات	متوالية حسابية وهندسية	دستور تراجعي، متوالية عامة
احتمال	كل الموضوع داخل	
هندسة اقليدية	المثلث، الشكل الرباعي، النسب، نظرية طاليس، طاليس الموسعة نظرية منصف الزاوية، التشابه (نسبة بين ارتفاعات، نسب مساحة المثلثات المتشابهة)، الدائرة	- نسب محيطات، متوسطات، أنصاف زاوية، أنصاف أقطار دوائر تحيط مثلثات متشابهة - نسب محيطات ومساحات لمضلعات متشابهة - قطع متناسبة في مثلث قائم الزاوية - قطع متناسبة في الدائرة
حساب مثلثات	كل الموضوع	
حساب التفاضل والتكامل	استعمالات المشتقة، بحث دوال كثيرة الحدود (بولينوم)، دوال نسبية، دوال جذرية ومثلثية حساب التكامل (الانTEGRال) الغير محدود والمحدود لدالة مشتقة مسائل قيمة قصوى على المحورين، هندسية.	- مسائل قيم قصوى: أعداد، أشكال في الفراغ، حركة، اقتصاد. - ايجاد معادلة المماس في نقطة ليست على الدالة - قسمة متعددة الحدود (بولينوم) - حساب حجم جسم دوراني - حساب التكامل للدوال الجذرية أو المثلثية - مسائل قيم قصوى مع دوال مثلثية او حساب التكامل.