



مدرسة وردية راهبات الوردية/ إربد  
ورقة عمل في مادة الرياضيات  
للعام الدراسي 2025/2026  
الصف الحادي عشر الأكاديمي

السؤال الأول: أعد تعريف الاقتران :  $f(x) = |30 - 3x|$  ، ثم مثله بيانياً.

السؤال الثاني: أجد فترات التزايد و التناقص للاقتران  $f(x)$  حيث :  $f(x) = 2x^3 - 6x + 1$

السؤال الثالث:  $y = u^3 + u$  ,  $u = 3x^2 + 1$

أجد  $\frac{dy}{dx}$  عندما  $x=1$

السؤال الرابع: أجد ميل العمودي على المماس لمنحنى الاقتران  $f(x) = x^3 + 2x$  عند (1,3)