



مدرسة دبي للتربية الحديثة
قسم الرياضيات - المنهج الوزاري
الفصل الدراسي الاول
العام الدراسي 2010 - 2011م



ورقه عمل للصف الثاني عشر الادبي - نهاية دالة متفرعه

$$g(x) = \begin{cases} x+1 & , \quad x \geq 2 \\ 2x-3 & , \quad x < 2 \end{cases}$$

السؤال الاول :- اذا كانت الدالة

1) $\lim_{x \rightarrow -2} g(x)$ 2) $\lim_{x \rightarrow 3} g(x)$ 3) $\lim_{x \rightarrow 2} g(x)$

فاوجد النهايات الاتية :-

$$f(x) = \begin{cases} 3x+1 & , \quad x \leq 1 \\ -2 & , \quad x > 1 \end{cases}$$

السؤال الثاني :- اذا كانت الدالة

1) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$ 2) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ 3) $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$

فاوجد النهايات الاتية :-