

حلول تمارين الواجب
MATH 101
Chapter 1

Section	Question no.	Solution
1.2	11	0
	13	0
	14	$\frac{1}{2}$
	17	$\frac{1}{6}$
	20	4 انتبهوا هنا طلب النهاية عند -٢، عشان كده لها قيمة أما اذا طلبها عند ٢ فالإجابة حتكون DNE
	22	DNE
	23	∞
	30	3
	61	-2
	63	π^2
	74	$\sqrt{5}$
	75	2
1.3	1	$\frac{1}{2}$
	3	$-\frac{3}{5}$
	4	-1
	5	0
	8	$\frac{2}{\sqrt{3}}$
	11	DNE
	14	$-\infty$
	23	$-\infty$
	29	-2 Example 5 نفس طريقة
	35	1
	37	1
43	-1	
1.4	1	At $x = -2$, $g(x)$ is continuous (since it is a left endpoint) At $x = -1$, $g(x)$ is discontinuous

		<p>At $x = 0$, $g(x)$ is left continuous</p> <p>At $x = 1$, $g(x)$ is right continuous</p> <p>At $x = 2$, $g(x)$ is discontinuous</p>
	13	$f(x) = x + 2$
	17	$k = 8$

مع دعواتي لكن بالتوفيق

د. ليلى نائل الشريف