



التطبيق رقم (2)

المقرر :	رياض 363 – المستوى الثالث تجاري	العام الدراسي :	2020 / 2019	الفصل :	الثاني
أسم الطالب :		الرقم الأكاديمي :		الصف :	6 تجر

**** اختر الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي ((كل سؤال عليه درجتان فقط))**

**** أحسب قيمة كل من النهايات الآتية :**

$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x-3}{x^2+4x-21}$ (4)	
0.5	10
0.1	0.01

$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{\sqrt{x+3}-1}{x+2}$ (5)	
-2	2
-0.5	0.5

$\lim_{x \rightarrow \frac{5}{2}} (4x^2-5)$ (1)	
20	15
95	25

$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^5+2x^3-4x^2}{x^3+2x-4}$ (2)	
-2	4
8	-4

$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2-1}{x^2+x}$ (3)	
-4	6
-2	2

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1 + 3x^2 - 8x}{5 + 4x^3 + 4x^4} \quad (9)$$

-2

0

$-\infty$

$+\infty$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^5 - 7x + 1}{5x^2 - 2x^5} \quad (6)$$

-2

0

$-\infty$

$+\infty$

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{\sqrt{x+4} - 3}{x-5} \quad (10)$$

1

$\frac{1}{6}$

$\frac{1}{3}$

6

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(x-7)^2 - 49}{x} \quad (7)$$

-49

-7

-14

0

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{10x^5 - 2}{5x^4 + 3x^3 - 2x} \quad (8)$$

2

0

$-\infty$

$+\infty$

متمنين للجميع الموفقية و
النجاح