نهاية دالة عند المالانهاية

الاســـــــــــــــــــم :

الفصل : .

نهاية دالة عند المالانهاية

1 $\lim_{x\to\infty}(-x^3-4x^2+9)=\cdots$

(a $-\infty$	(b ∞	(c -1	(d 1

2 $\lim_{x\to-\infty}(4x^6+3x^5-x)=\cdots$

(a $-\infty$	(b ∞	(c -4	(d 4

3 $\lim_{x\to-\infty}(2x-6x^2+4x^5)=\cdots$

(a $-\infty$	(b ∞	(c -4	(d 4

4 $\lim_{x\to\infty}\frac{5}{x-10}=\cdots$

(a $-\infty$	(b ∞	(c 0	(d 5

5 $\lim_{x\to-\infty}\frac{-3x^2+7}{5x+1}=\cdots$

(a $-\infty$	(b ∞	(c $-\frac{3}{5}$	(d $\frac{3}{5}$

6 $\lim_{x\to\infty}\frac{8x^3-3x^2+1}{2x^3+4x}=\cdots$

(a $-\infty$	(b ∞	(c $\frac{1}{4}$	(d 4

7 $\lim_{x\to-\infty}\frac{3x^5+7}{5x+1}=\cdots$

(a $-\infty$	(b ∞	(c $\frac{3}{5}$	(d $\frac{5}{3}$

8 نهاية المتتابعة a_n حيث : $a_n=\frac{4}{n^2+1}$ هو : .....

(a $-\infty$	(b ∞	(c 0	(d 4

9 نهاية المتتابعة b_n حيث : $b_n=\frac{2n^3}{3n+8}$ هو : .....

(a $-\infty$	(b ∞	(c $\frac{2}{3}$	(d $\frac{2}{8}$

10 نهاية المتتابعة c_n حيث : $c_n=\frac{9}{n^3}\left[\frac{n(n+1)(2n-1)}{6}\right]$ هو : .....

(a $-\infty$	(b ∞	(c 3	(d $\frac{3}{2}$

Abdallah AL-kholy