AlloSchool

الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 6-2 (نهاية دالة عددية – التمارين)

الأستاذ: شدادي هيثم

الفهرس

V- التمارين

1-5/ تمرين 1

2-5/ تمرين 2

3-5/ تمرين 3

4-5/ تمرين 4

V- التمارين

1-5/ تمرين 1

أحسب النهايات التالية :

$$A = \lim_{x \to -1} \left(3 + x - 3x^2\right) =$$

$$B = \lim_{x \to 1} \frac{x-1}{3x^2-3} =$$

$$C = \lim_{x \to -\infty} x^{2015} =$$

$$D = \lim_{x \to -\infty} -7x^9 =$$

2-5/ تمرين 2

أحسب النهايات التالية :

$$A = \lim_{x \to 0^+} \frac{1}{x^3} =$$
$$B = \lim_{x \to 0^-} \frac{-5}{x^3} =$$
$$C = \lim_{x \to 0^+} \frac{9}{x^5} =$$
$$D = \lim_{x \to 0^-} \frac{-12}{x^4} =$$

3-5/ تمرين 3

أحسب النهايات التالية :

$$A = \lim_{x \to 2^+} \frac{3x-8}{2x-4} =$$
$$B = \lim_{x \to 2^-} \frac{3x-8}{2x-4} =$$
$$C = \lim_{x \to 3^+} \frac{x-4}{-2x+6} =$$
$$D = \lim_{x \to 3^-} \frac{x-4}{-2x+6} =$$

4-5/ تمرين 4

أحسب النهايات التالية :

$$A = \lim_{x \to 4^+} \frac{x-5}{-2x+8} =$$
$$B = \lim_{x \to 4^-} \frac{x-5}{-2x+8} =$$
$$C = \lim_{x \to +\infty} -5x^2 + 3x + 4 =$$
$$D = \lim_{x \to -\infty} -6x^3 - 7x + 2 =$$