

النهايات

المستوى الهائي

اللقب: ..... الإسم: ..... القسم: .....

أجب على الورقة بصح أو خطأ ثم أعط تبريراً على ظهرها .

صح <input type="checkbox"/>	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2 + 5}{2x - 1} = \frac{1}{2}$	س1
خطأ <input type="checkbox"/>		
صح <input type="checkbox"/>	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x}{x^2 - 1} = 0$	س2
خطأ <input type="checkbox"/>		
صح <input type="checkbox"/>	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\sqrt{2 + x^2}}{x} = 1$	س3
خطأ <input type="checkbox"/>		
صح <input type="checkbox"/>	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - x - 2}{2x - 4} = +\infty$	س4
خطأ <input type="checkbox"/>		
صح <input type="checkbox"/>	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + x - 2}{2x - 4} = +\infty$	س5
خطأ <input type="checkbox"/>		

المنحني الممثل للدالة  $f$  المعرفة على المجال

صح <input type="checkbox"/>	$f(x) = \frac{2x^3 - 3x + 2}{x}$ يقبل المستقيم ذو المعادلة	س1
خطأ <input type="checkbox"/>	$]-\infty; 0[ \cup ]0; +\infty[$ ; $y = 2x - 3$ كمستقيم مقارب	
صح <input type="checkbox"/>	$f(x) = \frac{x^2 - 4x + 3}{x - 1}$ يقبل المستقيم ذو المعادلة	س2
خطأ <input type="checkbox"/>	$]-\infty; 1[ \cup ]1; +\infty[$ ; $x = 1$ كمستقيم مقارب	
صح <input type="checkbox"/>	$f(x) = \frac{5x + 3}{2x - 1}$ يقبل المستقيمان اللذان معادلتهما	س3
خطأ <input type="checkbox"/>	$]-\infty; \frac{1}{2}[ \cup ]\frac{1}{2}; +\infty[$ ; $x = \frac{1}{2}$ و $y = \frac{5}{2}$ كمستقيمي مقاربي	
صح <input type="checkbox"/>	$f(x) = \frac{5x + 3}{2x - 1}$ يقبل المستقيمان اللذان معادلتهما	س4
خطأ <input type="checkbox"/>	$]-\infty; \frac{1}{2}[ \cup ]\frac{1}{2}; +\infty[$ ; $x = -\frac{3}{5}$ و $y = \frac{5}{2}$ كمستقيمي مقاربي	
صح <input type="checkbox"/>	$f(x) = \frac{x^2 - x + 3}{x - 1}$ يقبل المستقيم ذو المعادلة	س5
خطأ <input type="checkbox"/>	$]-\infty; 1[ \cup ]1; +\infty[$ ; $y = x$ كمستقيم مقارب	