

النهايات المستوى لهائي

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