

النهايات

المستوى الهائي

اللقب: الإسم: القسم:

أجب على الورقة بصرح 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 | |