

الموسم الدراسي

2013,2014

الاستاذ:

مروان الشركي

مطلحة نهايات الدوال الالهية

□

الثانية بكالوريا علوم تجريبية



$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x - 2}{e^x + 1}$	22	$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x-1)e^{\frac{1}{x}} - x$	15	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x-1}{x^2} e^{2x}$	8	$\lim_{x \rightarrow +\infty} e^{-x} + e^{-x}$	1
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - e^{-x}}{x}$	23	$\lim_{x \rightarrow 2} (x-2)e^{\frac{x-1}{x-2}}$	16	$\lim_{x \rightarrow +\infty} e^x \left( \frac{e^{-2x} + e^x}{x} \right)$	9	$\lim_{x \rightarrow +\infty} 3e^{2x} + e^x - 1$	2
$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^3 - 2x)e^{2x}$	24	$\lim_{x \rightarrow 1} e^{\frac{x^2-4}{x-1}}$	17	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln \left( \frac{e^x + 1}{e^x - 1} \right)$	10	$\lim_{x \rightarrow +\infty} x \left( e^{\frac{1}{x}} - 1 \right)$	3
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{\sin x}$ □	25	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{e^x - e^2}{x - 2}$	18	$\lim_{x \rightarrow +\infty} 2x - e^x$	11	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln(e^{2x} + e^{-x})$	4
$\lim_{x \rightarrow -\infty} \ln \left( \frac{e^x - 4}{e^x - 2} \right)$	26	$\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{\ln \left( e^x - e^{\frac{1}{x}} \right)}{x}$	19	$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^x}{x^2}$	12	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{x^2}$	5
$\lim_{x \rightarrow +\infty} x \ln \left( \frac{e^x + 1}{e^x - 1} \right)$	27	$\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{\sqrt{1 - e^{2x}}}{x}$	20	$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^x - 2}{e^x + 1}$	13	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{xe^x}{x^2 - 1}$	6
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{\sin x} - 1}{x}$	28	$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^3 - 2x)e^x$	21	$\lim_{x \rightarrow -\infty} e^{2x} - e^x + 2$	14	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x}{e^x}$	7

الموسم الدراسي

2013,2014

الاستاذ:

مروان الشركي

مطلحة نهايات الدوال الالهية

□

الثانية بكالوريا علوم تجريبية



$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x - 2}{e^x + 1}$	22	$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x-1)e^{\frac{1}{x}} - x$	15	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x-1}{x^2} e^{2x}$	8	$\lim_{x \rightarrow +\infty} e^{-x} + e^{-x}$	1
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - e^{-x}}{x}$	23	$\lim_{x \rightarrow 2} (x-2)e^{\frac{x-1}{x-2}}$	16	$\lim_{x \rightarrow +\infty} e^x \left( \frac{e^{-2x} + e^x}{x} \right)$	9	$\lim_{x \rightarrow +\infty} 3e^{2x} + e^x - 1$	2
$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^3 - 2x)e^{2x}$	24	$\lim_{x \rightarrow 1} e^{\frac{x^2-4}{x-1}}$	17	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln \left( \frac{e^x + 1}{e^x - 1} \right)$	10	$\lim_{x \rightarrow +\infty} x \left( e^{\frac{1}{x}} - 1 \right)$	3
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{\sin x}$ □	25	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{e^x - e^2}{x - 2}$	18	$\lim_{x \rightarrow +\infty} 2x - e^x$	11	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln(e^{2x} + e^{-x})$	4
$\lim_{x \rightarrow -\infty} \ln \left( \frac{e^x - 4}{e^x - 2} \right)$	26	$\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{\ln \left( e^x - e^{\frac{1}{x}} \right)}{x}$	19	$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^x}{x^2}$	12	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{x^2}$	5
$\lim_{x \rightarrow +\infty} x \ln \left( \frac{e^x + 1}{e^x - 1} \right)$	27	$\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{\sqrt{1 - e^{2x}}}{x}$	20	$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{e^x - 2}{e^x + 1}$	13	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{xe^x}{x^2 - 1}$	6
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{\sin x} - 1}{x}$	28	$\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^3 - 2x)e^x$	21	$\lim_{x \rightarrow -\infty} e^{2x} - e^x + 2$	14	$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x}{e^x}$	7