

الجزء الثاني $f(x) = \frac{2x-2}{e^x-2x}$ الدالة المعرفة على $\mathbb{R}$ كما يلي لتكن الدالة h المعرفة على $\mathbb{R}$ كما يلي $h(x) = e^x - 2x$ ادرس تغيرات الدالة h واستنتج إشارة $h(x)$ بين انه من اجل كل عدد حقيقي x : $f'(x) = \frac{g(x)}{h^2(x)}$ ادرس تغيرات الدالة f مستنتجا المستقيمات المقاربة بين ان $f(\alpha) = \frac{2-\alpha}{\alpha-1}$ استنتج حصر $f(\alpha)$ انشئ المنحنى البياني للدالة f عن الاستاذ لعلاونة علي تجدون الحل بالتفصيل في الموقع www.facebook.com/3ème-année-mathématiques-Lycée-Saïd-Zerrouki-	ثانوية السعيد زروقي قسم 3 رياضياتي الفرض الاول في الرياضيات 1 سا 2018/2017 مسألة الجزء الأول g الدالة المعرفة على $\mathbb{R}$ كما يلي $g(x) = -4 + (4-2x)e^x$ ادرس تغيرات الدالة g اوجد معادلة المماس الدالة g في النقطة ذات الفاصلة 0 بين ان المعادلة $g(x) = 0$ تقبل حلا وحيد α حيث $1.59 < \alpha < 1.60$ تحقق ان $e^\alpha = \frac{2}{2-\alpha}$ استنتج إشارة $g(x)$ سؤال اضافي تحقق ان الدالة g هي حل للمعادلة التفاضلية $y' - y + 2e^x = -4$
الجزء الثاني $f(x) = \frac{2x-2}{e^x-2x}$ الدالة المعرفة على $\mathbb{R}$ كما يلي لتكن الدالة h المعرفة على $\mathbb{R}$ كما يلي $h(x) = e^x - 2x$ ادرس تغيرات الدالة h واستنتج إشارة $h(x)$ بين انه من اجل كل عدد حقيقي x : $f'(x) = \frac{g(x)}{h^2(x)}$ ادرس تغيرات الدالة f مستنتجا المستقيمات المقاربة بين ان $f(\alpha) = \frac{2-\alpha}{\alpha-1}$ استنتج حصر $f(\alpha)$ انشئ المنحنى البياني للدالة f عن الاستاذ لعلاونة علي تجدون الحل بالتفصيل في الموقع www.facebook.com/3ème-année-mathématiques-Lycée-Saïd-Zerrouki-	ثانوية السعيد زروقي قسم 3 رياضياتي الفرض الاول في الرياضيات 1 سا 2018/2017 مسألة الجزء الأول g الدالة المعرفة على $\mathbb{R}$ كما يلي $g(x) = -4 + (4-2x)e^x$ ادرس تغيرات الدالة g اوجد معادلة المماس الدالة g في النقطة ذات الفاصلة 0 بين ان المعادلة $g(x) = 0$ تقبل حلا وحيد α حيث $1.59 < \alpha < 1.60$ تحقق ان $e^\alpha = \frac{2}{2-\alpha}$ استنتج إشارة $g(x)$ سؤال اضافي تحقق ان الدالة g هي حل للمعادلة التفاضلية $y' - y + 2e^x = -4$