

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