

الفصل السادس النبريل الثاني في مادة الرياضيات

المدة: ساعة ونصف

المستوى: ثلاثة علوم تجريبية

التمرين:لتكن الدالة g المعرفة على \mathbb{R} بـ:ولتكن (C_g) منحناها البياني في المعلم المتعامد والمتجانس $(\bar{O}; \bar{i}, \bar{j})$.1- احسب المشتقة g' بدلالة a و b .2- عين العددين a و b علماً أن المنحنى (C_g) يقبل قيمة حدية عند النقطة عند النقطة $(-1; 0)$.+ لتكن الدالة g المعرفة على \mathbb{R} بـ:3- ادرس تغيرات الدالة g ثم شكل جدول تغيراتها4- بين أن المعادلة $0 = g(x)$ تقبل حلين α و β حيث: $-0,6 < \alpha < -0,5$ و $0,4 < \beta < 0,5$ ثم استنتج اشارة g على \mathbb{R} .+ لتكن f الدالة المعرفة على \mathbb{R} بـ:ولتكن (C_f) منحناها البياني في المعلم المتعامد والمتجانس $(\bar{O}; \bar{i}, \bar{j})$.1- احسب $f(x)$, $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$, $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ ثم استنتاج المستقيم المقارب للمنحنى (C_f) .2- أ- بين أنه من أجل كل x من \mathbb{R} : $f'(x) = e^{-2x} g(x)$ ب- استنتاج اتجاه تغير الدالة f ثم شكل جدول تغيراتها.3- بين أن المنحنى (C_f) يقطع محور الفواصل عند النقطة λ حيث: $2 < \lambda < 1,8$.4- أنشئ المستقيم المقارب والمنحنى (C_f) .5- ناقش بيانياً حسب قيم الوسيط m حلول المعادلة $|f(x)| = m$ + لتكن h الدالة المعرفة على $\{\lambda\} - \mathbb{R}$ بالعبارة:1- استنتاج النهايات للدالة h .2- استنتاج جدول تغيرات الدالة h .

حاول ثم حاول.....

تحيات

الأستاذ:

انتهي بال توفيق الجميع

الطريق إلى بكالوريا 2021



الروابط المباشرة

المواض

www.dzexamsbac.com/module/mathematiques

الرياضيات

www.dzexamsbac.com/module/physique

العلوم الفيزيائية

www.dzexamsbac.com/module/sciences-naturelles

علوم الطبيعة والحياة

www.dzexamsbac.com/module/arabe

اللغة العربية

www.dzexamsbac.com/module/francais

اللغة الفرنسية

www.dzexamsbac.com/module/anglais

اللغة الإنجليزية

www.dzexamsbac.com/module/histoire-geographie

التاريخ و الجغرافيا

www.dzexamsbac.com/module/tarbia-islamia

ال التربية الإسلامية

www.dzexamsbac.com/module/economie

الاقتصاد والمناجمنت

www.dzexamsbac.com/module/comptabilite

التسخير المحاسبي والمعالي

www.dzexamsbac.com/module/droit

القانون

www.dzexamsbac.com/module/genie-civil

الهندسة المدنية

www.dzexamsbac.com/module/genie-mecanique

الهندسة الميكانيكية

www.dzexamsbac.com/module/genie-procedes

هندسة الطرائق

www.dzexamsbac.com/module/genie-electrique

الهندسة الكهربائية

www.dzexamsbac.com/module/philosophie

الفلسفة

www.dzexamsbac.com/module/allemand

اللغة الألمانية