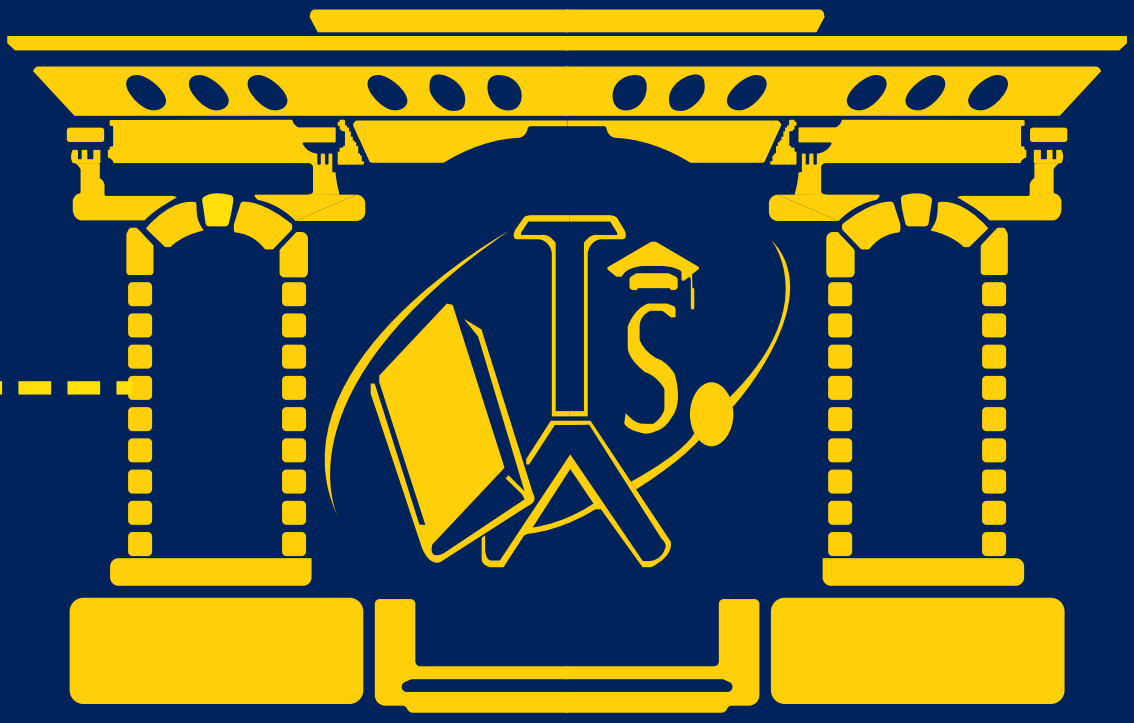
Pixel Team Channel

انقر/ امسح الرمز للانتقال
الى قناة الفريق.



Saade files Channel

انقر/ امسح الرمز للانتقال
الى قناة الملفات.

Pixel_Team_SAB

Pixel - بكسل

PIXEL

التابع الأسي

مذاكرة التحريرية الثانية 2022-2023 النموذج الثاني:

السؤال الثالث :

احسب نهاية التابع f المعين بالعلاقة: $f(x)=\left(\frac{x+5}{x-1}\right)^{\frac{x}{2}}$ عند $+\infty$.

❷ حلّ المتراجحة : $9^x-3^{x+1}+2\geq 0$

التمرين الرابع :

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرف على $\mathbb{R}$ وفق : $f(x)=ln\,(e^{2x}+1)$

❶ جد نهاية f عند $-\infty$ وعند $+\infty$ و استنتج معادلة المقارب الأفقي للخط (C) .

❷ جد معادلة المقارب المائل Δ للخط (C) ثم ادرس وضع (C) مع Δ .

❸ جد نهاية التابع g المعين بالعلاقة $g(x)=\frac{f(x)}{x}$ عند $+\infty$.

المسألة الأولى:

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرف على $\mathbb{R}$ وفق : $f(x)=\frac{e^x-1}{e^x+1}$ و المطلوب :

❶ جد نهاية f عند $-\infty$ وعند $+\infty$ و استنتج معادلة كل مقارب أفقي لـ (C) .

❷ ادرس تغيرات f و نظّم جدولاً بها .

❸ اكتب معادلة المماس T للخط (C) في نقطة تقاطعه مع محور التراتيب .

❹ ادرس وضع (C) مع T .

❺ ارسم في معلم متجانس مقاربات الخط (C) والمماس T ثم ارسم (C) .

مذاكرة التحريرية الثانية 2022-2023 النموذج الثالث:

التمرين الرابع :

أولاً: حلّ المتراجحة $e^x+5e^{-x}\geq 6$.

مذاكرة التحريرية الثانية 2022-2023 النموذج الرابع:

السؤال الرابع :

أوجد نهاية التابع f المعين بالعلاقة $f(x)=(3-x)^{\frac{5}{x-2}}$ عند (2)

المسألة الأولى :

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرف على $\mathbb{R}$ وفق : $f(x) = (2-x)\,e^x$

1. ادرس تغيرات f و نظّم جدولاً بها ثم استنتج معادلة المقارب الأفقي للخط (C) .
2. اكتب معادلة d مماس للخط (C) في النقطة التي فاصلتها تعدم $\acute{f}(x)$
3. ارسم في معلم واحد المماس d ثم الخط (C) .
4. استنتج رسم الخط البياني للتابع g المعين بالعلاقة $g(x) = \frac{2+x}{e^x}$.

مذاكرة التحريرية الثانية 2021-2022 النموذج الأول:

السؤال الأول :

جد نهاية التابع $f(x) = \left(\frac{x+4}{x-2}\right)^{\frac{x}{2}}$ عند $+\infty$

لتمرين الرابع :

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرّف على $\mathbb{R}$ وفق : $f(x) = x.2^x$ و المطلوب :

1. ادرس تغيرات f ونظّم جدولاً بها و ارسم خطّه البياني (C) .
2. استنتج رسم الخط البياني للتابع g المعين بالعلاقة $g(x) = |x|.2^x$

المسألة الأولى :

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرّف على $\mathbb{R}$ وفق : $f(x) = \frac{e^x-1}{e^x+1}$ و المطلوب :

1. جد نهاية f عند $-\infty$ و عند $+\infty$ واستنتج معادلة كل مقارب أفقي لـ (C)
2. ادرس تغيرات f و نظم جدولاً بها ثم استنتج أن التابع f تقابل .
3. اكتب معادلة المماس T للخط البياني (C) في نقطة تقاطعه مع محور التراتيب .
4. ادرس وضع (C) بالنسبة لِـ T .
5. ارسم في معلم متجانس مقاربات الخط (C) و المماس T ثم ارسم (C) .

مذاكرة التحريرية الثانية 2021-2022 النموذج الثاني:

السؤال الرابع :

حلّ المتراجحة الآتية : $e^x + 5\,e^{-x} \geq 6$

مذاكرة التحريرية الثانية 2021-2022 النموذج الثالث:

السؤال الثالث :

جد نهاية التابع $f(x) = (4-x)^{\frac{1}{x-3}}$ عند (3) .

المسألة الأولى :

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرّف على $\mathbb{R}$ وفق : $f(x) = (2-x).e^x$ و المطلوب :

1. ادرس تغيّرات f و نظّم جدولاً بها ، ثم استنتج معادلة المقارب الأفقي للخط (C) .
2. اكتب معادلة d مماسّ للخط (C) في النقطة التي فاصلتها تعدم $\acute{f}(x)$.
3. ارسم في معلم واحد المماس d ثم الخط (C) .
4. استنتج رسم الخط البياني للتابع g المعيّن بالعلاقة $g(x) = \frac{2+x}{e^x}$
5. حلّ المعادلة : $f(x) = -x\,e^x + e^{2x} + 3$

مذاكرة التحريرية الثانية 2021-2022 النموذج الرابع:

السؤال الأول : (٤٠ درجة)

ليكن C الخط البياني للتابع f المعيّن بالعلاقة : $f(x) = x\left(e^{\frac{1}{x}} - 1\right)$

1. عيّن D_f مجموعة تعريف التابع f .
2. جد نهاية التابع f عند $(+\infty)$ و (0) .

السؤال الثاني : (٤٠ درجة)

عيّن حلّ المعادلة التفاضليّة $\acute{y} - 2y = 4$ الذي يحقّق $f(0) = 1$.

المسألة الأولى :

ليكن C الخط البياني للتابع f المعرف على $\mathbb{R}$ وفق : $f(x) = x - 3 + 3\,e^{-x}$

1. أثبت أن $d: y = x - 3$ مقارب مائل للخط C_f في جوار $+\infty$.
2. أوجد نهاية التابع f عند $+\infty$ و $-\infty$.
3. ادرس تغيّرات التابع f و نظّم جدولاً بها .
4. أثبت أن للمعادلة $f(x) = 0$ جذران في $\mathbb{R}$ أحدهما o و الآخر α ، ثم أثبت أن $2 < \alpha < 3$.
5. ارسم في معلم متجانس المقارب d ثم ارسم C_f .
6. استنتج رسم الخط البياني للتابع g المعرّف على $\mathbb{R}$ وفق : $g(x) = -3 - x + 3e^x$

المذاكرة التحريرية الثانية 2021-2022 النموذج الخامس:

السؤال الثاني : (٦٠ درجة)

❶ جد نهاية التابع f المعين بالعلاقة $f(x) = (x-5)^{\frac{3}{6-x}}$ عند (6) .

السؤال الرابع : (٤٠ درجة)

جد الحل المشترك لجملة المعادلتين :

$$\begin{cases} x + y = 1 \\ 3e^{x} - e^{y+3} - 2e^{2} = 0 \end{cases}$$

السؤال الخامس : (٤٠ درجة)

حلّ المتراجحة :

$$3^{x+1} + 2.3^{-x} \leq 7$$

المسألة الأولى :

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرّف على $\mathbb{R}$ وفق $f(x) = ln(e^{2x} + 2)$

❶ أثبت أن المستقيم d الذي معادلته $y = 2x$ مقارب لـ (C) ، ثم ادرس وضع (C) مع d .

❷ ادرس تغيّرات f و نظّم جدولاً بها .

❸ ارسم مقاربات (C) ثم ارسم (C) .

❹ استنتج رسم الخط البياني للتابع g المعيّن بالعلاقة $g(x) = ln\left(\frac{1}{e^{2x}+2}\right)$.

مذاكرة التحريرية الثانية 2020-2021 الفترة الأولى:

السؤال الأول:

جد نهاية التابع : $f(x) = \left(\frac{x-3}{x-2}\right)^{\frac{x}{2}}$ عند $+\infty$

السؤال الثالث:

حلّ في $\mathbb{R}$ المتراجحة : $5e^{x} \leq 2 + 3e^{-x}$

الفترة التحريرية الثانية 2020-2021 الفترة الثالثة:

السؤال الثاني:

جد نهاية التابع $f(x) = (4-x)^{\frac{1}{x-3}}$ عند (3)

التمرين الأول:

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرّف على $\mathbb{R}$ وفق : $f(x) = ln(e^{2x} - e^x + 1)$

أثبت أن (C) يقبل مقارباً مائلاً Δ في جوار $+\infty$ ثم ادرس وضع (C) مع Δ .

المسألة الأولى:

ليكن (C) الخط البياني للتابع f المعرّف على $\mathbb{R}$ وفق $f(x) = x - 1 + \frac{4}{e^x+1}$

1. جد نهاية f عند أطراف مجالات تعريفه .
2. أثبت أن d الذي معادلته $y = x - 1$ مقارب مائل لـ (C) بجوار $+\infty$ ثم ادرس وضع (C) مع d .
3. أثبت أن المستقيم $\acute{d}$ الذي معادلته $y = x + 3$ مقارب مائل لـ (C) بجوار $-\infty$ ثم ادرس وضع (C) مع $\acute{d}$.
4. ادرس تغيّرات التابع f ونظّم جدولاً بها .
5. اكتب معادلة المماس T للخط (C) في نقطة تقاطعه مع محور التراتيب ثم ادرس وضع (C) مع T .
6. ارسم في معلم متجانس d , $\acute{d}$, T , (C)

لا تنسونا من صالح دعائكم