



C3-M1-RCN-PURO-2020.1

Previous messages

27 November 2020



Cassiano de Souza

15:50

Alguém fez a 10 em diante que possa explicar?



Daniel.ILA

15:53

- ⑩ $B_{0.9}((0, 2.5)) \subset C_1$
- ⑪ $B_{0.5}((0, 2.5)) \subset C_1$
- ⑫ $\bar{B}_{0.5}((0, 2.5)) \subset C_1$
- ⑬ $B_{0.1}((1, 3)) \subset C_2$
- ⑭ $B_{0.1}((2.5, 2.5)) \subset C_2$
- ⑮ $B_1((2, 2)) \subset C_3$
- ⑯ $\bar{B}_1((2, 2)) \subset C_3$
- ⑰ $B_{0.5}((1, 0.5)) \subset C_4$
- ⑱ $B_{0.1}((0.5, 2)) \subset C_5$
- ⑲ $B_{0.001}((1.1, 1.01)) \subset C_8$

temos esse "czinho" no meio que significa "está contido"

15:54



Eduardo Ochs

15:54

Pra cada uma dessas a resposta e' ou "verdadeiro" ou "falso"



Daniel.ILA

15:56

In reply to [this message](#)

ai é só ver se o lado esquerdo (a bola) está contido na area do exercicio respectivo

15:56

SEJAM C_1, C_2, \dots, C_9
 OS CONJUNTOS DO
 PROBLEMAS ① ATÉ ⑨.

- EO** 15:56
Vou demorar um pouco mais do que eu previa pra disponibilizar a P1... vou por ela no site `as 16:30 e avisar aqui
- Deleted Account** 15:56
In reply to [this message](#)
Belezaaa
- CD** 15:56
In reply to [this message](#)
Eu não entendi essa "bola"
- Daniel.ILA** 15:56
ahhhh
- Layla Sampaio** 15:56
In reply to [this message](#)
- Sticker**
Not included, change data exporting settings to download.
👍, 19.0 KB
- Daniel.ILA** 15:57
In reply to [this message](#)
vc viu essa explicação?
- CD** 15:58
Sim, mas vê se entendi certo...
- Por exemplo, nos exercícios 1, 2, 6, 7 e 8 seriam falsos, já que não já uma circunferência? 15:59
- Daniel.ILA** 16:00
vamos com calma
- vamos pela 1 16:00
- primeiro vc imagina onde está o ponto $p = (0,2.5)$ 16:01



Cassiano de Souza

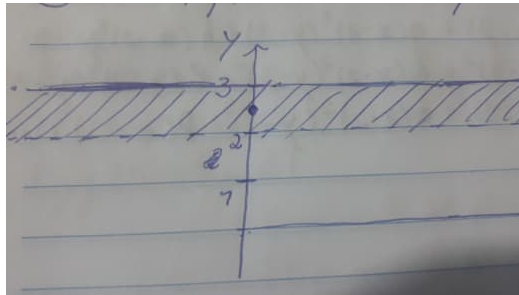
16:01

Sim...



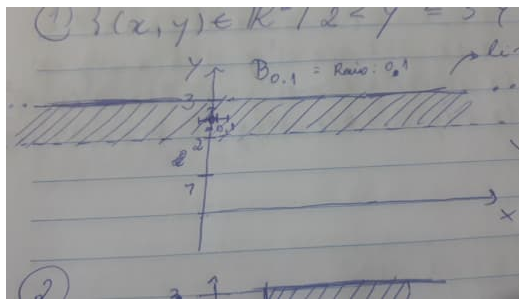
Daniel.ILA

16:01



agora olhamos pro subscrito de B que é o nosso raio

16:02



16:03

ai desenha o circulo

16:03



Cassiano de Souza

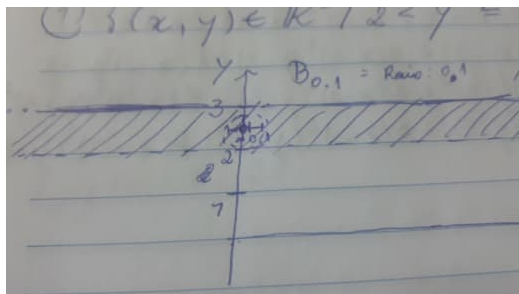
16:03

Ah sim!



Daniel.ILA

16:03














Cassiano de Souza








16:03









VAléu

- D** **Daniel.ILA** 16:04
e se pergunta, a bolinha está contida?
- mas tenta arrumar um jeito de visualizar 16:04
pra não ter de ficar desenhando toda vez 16:04
- CD** **Cassiano de Souza** 16:11
Nessa diferença de bola aberta e fechada, nesse exemplo que você deu, da 12, seria V ou F?
- D** **Daniel.ILA** 16:12
Eu acho que V
pq a area da bolinha é menor que a area do conjunto 16:12
- CD** **Cassiano de Souza** 16:15
10 e 13 deram F?
- TT** **Thaís Tunes** 16:16
minha 10 deu V
mas posso estar errada 16:16
- CD** **Cassiano de Souza** 16:17
Perdão, você está certa
Mas sua 13 deu F? 16:18
- TT** **Thaís Tunes** 16:18
sim
- CD** **Cassiano de Souza** 16:18
Show
- FF** **Felipe Floret** 16:28
Gente a prova é hoje mesmo ?
- Deleted Account** 16:28
prof disse que sim


-  **Eduardo Ochs** 16:29
Vou por na pagina do curso daqui a pouco
-  **Felipe Floret** 16:30
Belê
-  **Eduardo Ochs** 16:45
Pronto! Link direto: <http://angg.twu.net/LATEX/2020-1-C3-P1.pdf>
Tem link pra ela na pagina do curso. 16:45
Pus no Telegram tambem. 16:47
-  **Deleted Account** 16:47
Obrigada professor
-  **Daniel.ILA** 16:47
e entrega no clasroom?
-  **Deleted Account** 16:47
Vlw
-  **Eduardo Ochs** 16:48
Classroom ou e-mail.
-  **Daniel.ILA** 16:48
ok
-  **Deleted Account** 16:53
Professor, na questão 1 onde tem sinal de menos não deveria ser um sinal de igual?
-  **Eduardo Ochs** 16:54
no = -0.1?
-  **Deleted Account** 16:55
Não, no enunciado, "sejam $F(x,y) - xy$ e $(x_0,y_0) - (4,2)$


- EO** **Eduardo Ochs** 16:55
Ah, as formulas pra essas aproximacoes estao no slides da aula 13.
Ue', aqui ta' direito... 16:55
- R** **Rafael** 16:55
Aq tbm
- Deleted Account** 16:56
Acho que foi meu computador então! Obrigada! Kk
Apareceu certo agr. 16:56
- EO** **Eduardo Ochs** 16:56
Joia! =)
- LS** **Layla Sampaio** 18:52
[@eduardoochs](#) podemos imprimir o diagrama de numerozinhos para desenhar, à mão, as curvas de nível?
- EO** **Eduardo Ochs** 21:25
Não 😊
Nesse caso dá pra fazer usando pouquíssimos numerozinhos. 21:37
Pensa um pouco que você descobre como.
- 28 November 2020
- D** **Daniel.ILA** 11:58
[@eduardoochs](#) vc pode dar dicas nas 2.g e 2.i?
- EO** **Eduardo Ochs** 11:59
Só mais tarde, tou terminando de fazer o vídeo da minha apresentação sobre o eev
- D** **Daniel.ILA** 12:00
ok, desde que seja antes da hora de entrega huashuasuu
- Deleted Account** 12:01
In reply to [this message](#)
Seria bom demais emm


-  **Carlos C3** 12:12
In reply to [this message](#)
e tbm dicas de como explicar as relações dessas questões com a f
-  **Rafael** 13:13
Também estou meio perdido nessas
-  **Layla Sampaio** 13:22
acho que estamos todos perdidos hauhsuaushauhsuah
-  **Eduardo Ochs** 14:02
Oi!
- DICA 14:02
- Nessas questões vocês descobriram algumas coisas sobre o gradiente e a direção do gradiente 14:02
- e algumas coisas sobre certas curvas de nível e a direção dessas curvas de nível. 14:03
- Revejam tudo o que a gente viu sobre a relação entre gradiente e curvas de nível. 14:04
-  **Daniel.ILA** 14:45
então é além da aula 7 e 8 que tava escrito na questão 2?
-  **Eduardo Ochs** 14:46
Talvez =)
-  **Deleted Account** 14:53
Ochs
- Me confirma se o senhor recebeu a P1 no classroom 14:53
- Pfvr 14:53
-  **Eduardo Ochs** 14:53
Vejo em 5 mins
-  **Deleted Account** 14:53

-  Ok
-  **Eduardo Ochs** 15:29
Recebi sim!
-  **Deleted Account** 15:46
Shoow
-  **Pablo C2 Montel** 15:57
[@eduardoochs](#) p1 enviada
-  **Felipe Floret** 16:31
[@eduardoochs](#) enviado,
Aguardo confirmação do recebimento
-  **Layla Sampaio** 16:39
CONSEGUI ENVIAR
- eita 16:39
- deixei o caps 16:39
- [@eduardoochs](#) tá entregue 16:39
-  **Carlos C3** 16:41
Enviei
-  **Daniel.ILA** 16:41
In reply to [this message](#)
Misterioso

29 November 2020

-  **Pablo C2 Montel** 17:24
[@eduardoochs](#) boa tarde! no dia 2, quarta-feira, eu tenho duas
outras provas grandes pra fazer, que já estavam definidas a algum
tempo. Existe a possibilidade , e o senhor estaria me prestando um
enorme favor, de adiar a prova ou dar um tempo a mais para essa
prova ser entregue?

 **Rafael** 17:36
Pó cara tbm já tenho prova na quarta vai ser bem complicado nesse dia

 **Eduardo Ochs** 17:36
Pode ser sim! Vou mudar as regras pra todo mundo ter 48hs pra fazer a P2.

 **Pablo C2 Montel** 17:39
[@eduardoochs](#) obrigado!


2 December 2020

 **Eduardo Ochs** 14:00
Oi!

 **Daniel.ILA** 14:00
Olá

 **Deleted Account** 14:00
Boa tarde, professor

 **Humberto Chaves** 14:00
olá

 **Eduardo Ochs** 14:00
A P2 esta' pronta e eu vou subir ela pra pagina do curso `as 16:00.
Vamos tirar duvidas!

 **Patrick Pires** 14:00
Olá

 **Thaís Tunes** 14:01
oi!!

 **Pedro Crespo** 14:01
ola

- D** **Daniel.ILA** 14:01
In reply to [this message](#)
Ok
- EO** **Eduardo Ochs** 14:01
Os assuntos mais importantes são: 1) conjuntos abertos, fechados, limitados e compactos, fecho, interior e fronteira
e 2) os exercícios da "Aula 19: aproximações de 2ª ordem em \mathbb{R}^2 " 14:02
- LS** **Layla Sampaio** 14:03
boa tarde!!
- EO** **Eduardo Ochs** 14:03
Bt todo mundo
- FF** **Felipe Floret** 14:03
Boa tarde galera
- GS** **Guilherme Silva** 14:03
Boa tarde
- PM** **Pablo C2 Montel** 14:03
boa tarde!
- EO** **Eduardo Ochs** 14:06
Na verdade a prova tem uma questão de 5 pontos que supõe que vocês entenderam o que são conjuntos compactos e aí pede para vocês fazerem umas coisas que são exatamente o que vocês vão precisar para entender porque o teorema de Weierstrass é verdade. Mas vocês vão ter que ler o enunciado do teorema de Weierstrass no livro e entender umas definições e figuras do livro.
- R** **Rafael** 14:06
Boa tarde !
- EO** **Eduardo Ochs** 14:08
A outra questão que vale os outros 5 pontos da prova é sobre as ideias da aula 19, e ela começa com uma versão um pouco

modificada dos exercicios da aula 19..

Entao e' isso que a gente tem que rever hoje, 14:08



Daniel.ILA

14:08

In reply to [this message](#)



Animation

Not included, change data exporting settings to download.

104.9 KB



Eduardo Ochs

14:08

Vou fazer um videozinho pra explicar a ideia principal do Teorema de Weierstrass.



Daniel.ILA

14:09

Hj tem PDF?



Deleted Account

14:11

Show



Eduardo Ochs

14:12

Hoje nao tem PDF. So' o da prova.



Daniel.ILA

14:13

Ok



Eduardo Ochs

14:21

Ei, o quanto voces conseguiram fazer dos exercicios da aula 19?



Daniel.ILA

14:40

olha, eu não lembro



Thaís Tunes

14:40

professor, eu particularmente só consegui a 2-a) e a b) no caso 5














Deleted Account

14:40

Que horas sai a prova?

- EO** 16:00 14:41
Até lá eu posso tirar dúvidas de vocês 14:41
- D** **Daniel.ILA** 14:43
acabei de olhar aqui minhas anotações e vi que fiz até 2-a
- EO** **Eduardo Ochs** 14:48
In reply to [this message](#)
Você fez o 2b5 todo? Acho que esse era o mais difícil...
- TT** **Thaís Tunes** 14:48
In reply to [this message](#)
eu vi o videozinho que o senhor fez e tentei me basear nele
- EO** **Eduardo Ochs** 14:49
Oba =)
- TT** **Thaís Tunes** 14:50
mas a 1 eu não consegui fazer
- EO** **Eduardo Ochs** 14:51
Você conseguiu calcular as derivadas parciais?
- TT** **Thaís Tunes** 14:51
não
eu não entendi o enunciado 14:52
- EO** **Eduardo Ochs** 14:52
Você entendeu a definição na página anterior?
- TT** **Thaís Tunes** 14:54
acho que agora entendi
eu só não entendi quando fala pra mostrar que a aproximação 14:57
é igual a "F"
não entendi quem é "F" 14:57

- EO** **Eduardo Ochs** 14:58
 No exercicio 1 eu defino uma funcao $F(x,y)$, certo?
- Usando a definicao da pagina anterior voce pode calcular uma aproximacao de 2a ordem pra ela - e o nome default pra essa aproximacao e' $G(x,y)$ 14:59
- Voce precisa mostrar que a aproximacao $G(x,y)$ e' igual `a funcao original $F(x,y)$ 15:00
- TT** **Thaís Tunes** 15:00
 ah sim
- acho que entendi 15:00
- obrigada 15:00
- D** **Daniel.ILA** 15:01
 me perdi
- que questão é essa? 15:01
- EO** **Eduardo Ochs** 15:01
 "Aula 19: aproximações de 2ª ordem em \mathbb{R}^2 "
- questao 1 15:01
- Acho que essa voce sabe fazer bem - e sabe ate' os truques pra fazer de cabeça. 15:02
- D** **Daniel.ILA** 15:02
 ata
- Deleted Account** 15:02
 Professor, tem alguma previsão para a nota da P1?
- D** **Daniel.ILA** 15:02
 eu tava procurando na questão 2
- EO** **Eduardo Ochs** 15:03
 A nota da P1 deve sair amanha
- Devo terminar de corrigir as P1s de Calculo 2 hoje `a noite... e o pessoal de Calculo 2 fez ela ha' 10 dias atras. 15:04

-  **Deleted Account** 15:04
Entendi, obrigado
-  **Guilherme Silva** 15:05
Nessa questão 1 as derivadas parciais são no ponto (x_0, y_0) ?
-  **Eduardo Ochs** 15:06
Sim!
-  **Guilherme Silva** 15:09
Blz, obrigado!
-  **Eduardo Ochs** 15:09
Vou gravar o video agora. Volto em 5 mins.
-  **Thaís Tunes** 15:15
In reply to [this message](#)
consegui chegar nisso aqui na 1)
tá certo será?
-  **Daniel.ILA** 15:16
mistério, tô fazendo novamente
-  **Daniel.ILA** 15:17
pq tem essas multiplicações
-  **Eduardo Ochs** 15:19
Putz, a pilha do meu microfone acabou no meio da gravacao! vou ter que gravar de novo!
-  **Daniel.ILA** 15:20
In reply to [this message](#)
o que deixa diferente do F original
-  **Eduardo Ochs** 15:31
Problema no audio de novo!!! Vou gravar mais uma vez
Voce conseguiram fazer todos os exercicios de aberto, fechado, interior, etc?



Thaís Tunes

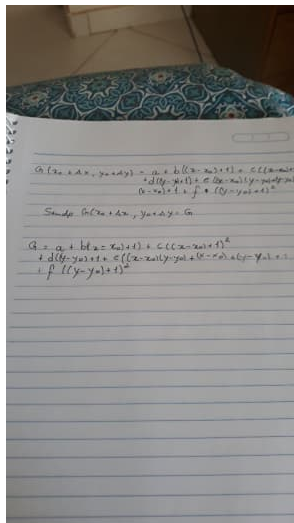
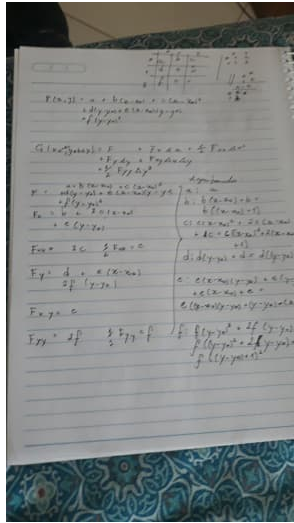
15:38

In reply to [this message](#)
sim :/



Daniel.ILA

15:39



15:39

Cheguei até aqui

15:39

O agrupando é que eu coloquei os coeficientes em evidência

15:39



Deleted Account

15:40

Mas não faltou os deltas?

GS **Guilherme Silva** 15:42
O que eu fiz foi fazer esses cálculos das derivadas e aplicar no ponto (x_0, y_0) que aí só sobra o termo independente vezes seu respectivo delta

Deleted Account 15:43
In reply to [this message](#)
Também fiz isso

D **Daniel.ILA** 15:44
In reply to [this message](#)
pode mostrar no papel?

In reply to [this message](#) 15:46
agora eu entendi o que ele pediu

vlw man 15:46

realmente, agora dá pra fazer de olho ahushauhsuahsuh 15:46

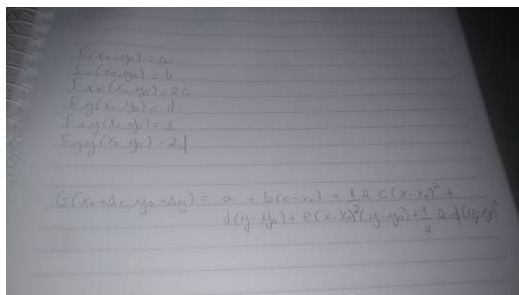
TT **Thaís Tuntas** 15:47
podem mandar foto?

EO **Eduardo Ochs** 15:47
Pronto, agora se vocês acessarem a página do curso vocês vão ver que aqui

"Aula 20: conjuntos abertos e fechados em \mathbb{R}^2 (video 1)" 15:47

tem um link pra um video 15:47

Deleted Account 15:51
In reply to [this message](#)





Thaís Tunes

15:51

muito obrigada!!



Deleted Account

15:52

ONDE AS FUNÇÕES QUE NÃO ESPECIFICAM OS SEUS ARGUMENTOS ESTÃO SENDO AVALIADAS NO PONTO BASE (QUE É (x_0, y_0)).

Por causa disso que apliquei nos pontos

15:52

Aí fica igual

15:52



Daniel.ILA

15:53

In reply to [this message](#)

explica isso pfv

15:53



Animation

Not included, change data exporting settings to download.

90.6 KB



Deleted Account

15:54

Posso explicar a minha interpretação kkkkkk

$$G(x_0 + \Delta x, y_0 + \Delta y) = F + F_x \Delta x + \frac{1}{2} F_{xx} \Delta x^2 + F_y \Delta y + F_{xy} \Delta x \Delta y + \frac{1}{2} F_{yy} \Delta y^2$$

15:54

ONDE AS FUNÇÕES QUE NÃO ESPECIFICAM OS SEUS ARGUMENTOS ESTÃO SENDO AVALIADAS NO PONTO BASE (QUE É (x_0, y_0)).

Como ele disse isso embaixo, adotei que na verdade ele está querendo $F(x_0, y_0) + F_x(x_0, y_0)\Delta x + 1/2F_{xx}(x_0, y_0)\Delta x + \dots$

15:55

Por isso simplesmente calculei elas e depois coloquei na fórmula da aproximação

15:55



Daniel.ILA


15:56





vlw man 15:56

agora eu saquei 15:56

 **Deleted Account** 15:56
nada

 **Guilherme Silva** 15:59
In reply to [this message](#)
Foi assim q pensei, eu tava fazendo desse jeito no papel p mandar
kkkk

 **Eduardo Ochs** 16:03
Acabei de por a P2 na pagina do curso!
<http://angg.twu.net/LATEX/2020-1-C3-P2.pdf> 16:03

 **Faria** 16:04
Oi professor.
Vc poderia aumenta o prazo de entrega?
Pq eu to com prova de química e física pra hoje tbm.

Me ajuda, por favor! 16:05











 **Eduardo Ochs** 16:05
E' 48hs











 **Faria** 16:05
Uhuuul

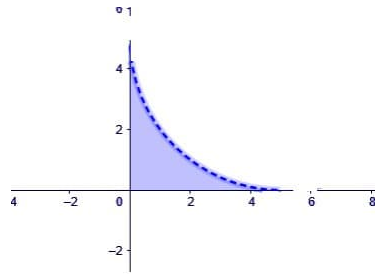
Obrigada 16:05

 **Eduardo Ochs** 16:05
👍😊

- F** **Faria** 16:05
👤👤👤
- D** **Daniel.ILA** 16:22
Quando temos duas condições que são separadas por virgula quer dizer o que?
- 3 condições no caso 16:22
- EO** **Eduardo Ochs** 16:22
que as duas tem que ser obedecidas.
- A virgula e' um "and" 16:22
- D** **Daniel.ILA** 16:23
ata
- D** **Daniel.ILA** 16:45
[@eduardoochs](#) nos conjuntos A e B é $d((x,y),(5,5)) \geq 5$ e $d((x,y),(5,5)) > 5$ mesmo? é \geq e $>$ que o senhor quer?
- EO** **Eduardo Ochs** 16:48
Sim!
- D** **Daniel.ILA** 16:48
ok
- CD** **Cassiano de Souza** 17:36
Professor, um conjunto compacto é quando ele é fechado e limitado, certo.
Fechado é quando as bordas estão contidas no conjunto?
- EO** **Eduardo Ochs** 17:37
Sim! Mais precisamente quando a fronteira do conjunto esta' toda contida nele.
- Deleted Account** 17:46
Professor, a distância é realmente > 5 ? Isso não tornaria os dois conjuntos não limitados?


-  **Eduardo Ochs** 17:47
E' maior que 5 sim. Na verdade eu tinha pensado numa condicao extra que eu esqueci de escrever...
- Caramba, sem a condicao extra nenhum dos dois e' compacto 17:47
- Vou escrever ela agora em vermelho e atualizar os PDFs 17:48
-  **Deleted Account** 17:48
Pois é, fiquei travado aqui
-  **Eduardo Ochs** 17:51
Atualizei. Desculpem, achei que eu podia deixar sem corrigir... se nao fosse o seu comentario eu nao ia notar que o meu erro estragava a 1c...
-  **Daniel.ILA** 17:51
Eu quebrando a cabeça aqui pra fazer o grafico
- agora sim haushaushusa 17:52
-  **Deleted Account** 17:57
Professor, poderia passar novamente por aqui, não atualizou para mim ainda
-  **Eduardo Ochs** 17:58
-  **2020-1-C3-P2.pdf**
Not included, change data exporting settings to download.
81.6 KB
- Tenta 17:58
-  **Deleted Account** 17:58
Obrigado
-  **Eduardo Ochs** 17:58
Ve se agpra tem coisas em vermelho na pagina 3
-  **Deleted Account** 17:58


- Tem sim
-  **Eduardo Ochs** 17:58
Joia =)
-  **Thaís Tunes** 18:30
eu não entendi muito bem esse $F(x,y) = d((x,y),(1,2))^2$
na questão 1
alguém entendeu e possa tentar me explicar?
-  **Daniel.ILA** 18:31
logo abaixo ele escreve de outra forma
-  **Photo** 18:31
244×45
-  **Thaís Tunes** 18:33
é a mesma coisa então?
-  **Daniel.ILA** 18:34
acho que sim, mas é melhor o [@eduardoochs](#) confirmar.
-  **Thaís Tunes** 18:34
não precisa elevar z ao quadrado não?
-  **Eduardo Ochs** 18:35
Dá uma olhada no cap.4 do Bortolossi, na página 139 - distância euclidiana
-  **Thaís Tunes** 18:41
obrigada professor!
-  **Deleted Account** 18:54
Alguém concorda com isso na 1-a?
- 18:54



- TT** **Thaís Tunes** 18:54
simmmm
- PC** **Pedro Crespo** 18:55
Sim
- D** **Daniel.ILA** 18:55
sim
- Deleted Account** 18:55
Show
- Deleted Account** 19:30
Professor, quantas curvas de nível precisa desenhar na letra d,e,f?
- EO** **Eduardo Ochs** 19:44
Desenha pelo menos 4
- Deleted Account** 19:44
Ok, obrigado
- Professor, as curvas de nível que ficam com uma parte para fora do conjunto C ou N, eu deixo essa parte de fora ou deixo no desenho só a parte que está dentro do conjunto? 19:50
- EO** **Eduardo Ochs** 19:51
Tanto faz... basta que o leitor consiga entender o padrão
- Aaaah 19:51
- Tem situações nas quais a gente vai restringir o domínio da F pra obter uma função cujo domínio seja só C ou N... dá uma olhada no Bortolossi pra ver como ele faz 19:52


 **Deleted Account** 19:53
Ok, obrigado

 **Deleted Account** 20:41
Professor, não entendi o que o senhor quis dizer com o enunciado a 2-c, como assim transportar o conhecimento?

 **Eduardo Ochs** 20:43
liiih, esse eu nao posso contar... a unica dica que eu posso dar por enquanto e' que isso tem tudo a ver os exercicios da aula 19

 **Deleted Account** 20:44
Ok, obrigado


3 December 2020

 **Thaís Tunes** 18:24
galera, vocês conseguiram fazer a 'f' da 3?
eu não to conseguindo 😊

 **Pedro Crespo** 18:24
'f' o que é isso?

 **Daniel.ILA** 18:25
letra f?

 **Thaís Tunes** 18:25
isso

 **Daniel.ILA** 18:25
não acho o minimo global
esse é seu problema?

 **Thaís Tunes** 18:25
sim
exatamente

CD **Cassiano de Souza** 18:28
Só falar do teorema de weierstrass

Terá pontos muito próximos a $z=0$, mas não terá mínimo porque não pertence à função 18:29

LS **Layla Sampaio** 18:29
professor @eduardoochs , desculpa a pergunta meio fora do tópico, mas o senhor ainda poderá lançar as notas da p1 hoje? o senhor disse ontem que faria, então fiquei na ansiedade hihihhi

18:29



Sticker

Not included, change data exporting settings to download.

🙄, 13.8 KB

D **Daniel.ILA** 18:30
In reply to [this message](#)

mas isso funciona na 3?

pq é uma superfície 18:30

Eu acho que vc tá falando da 1 f 18:35

Questão 3 18:35
(Total: 3.0)

Sejam

$$\begin{aligned}(x_0, y_0) &= (5, 2), \\ F(x, y) &= (x - x_0)^2 + 4(x - x_0)(y - y_0) + 5, \text{ e} \\ H_k &= \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid y = y_0 + k\}.\end{aligned}$$

- a) (0.5 pts) Faça o "estudo de sinal" da função F no conjunto H_1 .
- b) (0.5 pts) Encontre o mínimo global da F em H_1 .
- c) (0.5 pts) Transporte o que você descobriu para H_{-1} .
- d) (0.5 pts) Transporte o que você descobriu para $H_{0.1}$.
- e) (0.5 pts) Encontre o mínimo global da F em H_0 .
- f) (0.5 pts) Esta função F tem mínimo global em \mathbb{R}^2 . Explique por quê.

@eduardoochs na f a primeira frase é uma afirmação msm? 18:35


CD **Cassiano de Souza** 18:36
Ah não

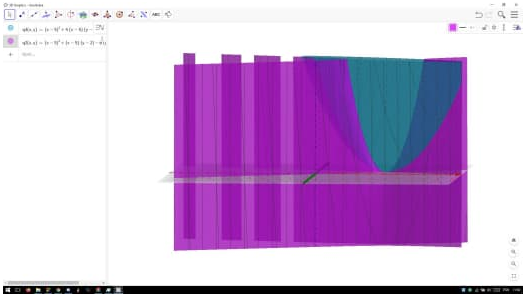
Estava falando da 1.g 18:36

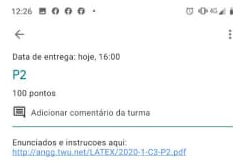
Foi mal 18:36

Desconsidere 18:36

-  **Daniel.ILA** 18:36
de boas hauhsuahsu
-  **Daniel.ILA** 21:16
In reply to [this message](#)
alguém conseguiu fazer a f da 3?
-  **Deleted Account** 22:01
Não... Tbm não consegui encontrar o mínimo global.
-  **Daniel.ILA** 22:02
Eu tive uma ideia, mas tenho de testar antes
- 4 December 2020
-  **Daniel.ILA** 09:50
não funcionou :(só achei o ponto de sela
In reply to [this message](#)
[@eduardoochs](#), tem uma dica pra esta f?
-  **Eduardo Ochs** 10:13
AI CARAMBA
Era pra ser $5(y - y_0)^2$
-  **Daniel.ILA** 10:16
In reply to [this message](#)
Ufa
-  **Eduardo Ochs** 10:17
Vou corrigir no PDF daqui a pouco e adicionar mais 6 horas ao prazo.
Pode ser?
-  **Deleted Account** 10:17
Beleza
-  **Daniel.ILA** 10:17
Por mim tudo bem

- PC** **Pedro Crespo** 10:17
trato feito
- EO** **Eduardo Ochs** 10:18
Oba! Legal, essa questão é importante. A resposta é curta mas eu queria que todo mundo tentasse fazer a versão certa dela.
- D** **Daniel.ILA** 10:18
In reply to [this message](#)
-  **Animation**
Not included, change data exporting settings to download.
107.8 KB
- CD** **Cassiano de Souza** 10:58
[@eduardoochs](#) , nas questões da 3, o senhor quer com 2 ou 3 coordenadas?
- EO** **Eduardo Ochs** 11:00
Duas coordenadas.
- C** **Carlos C3** 11:01
[@eduardoochs](#) , transportar o q a gente descobriu seria fazer os mesmos procedimentos que a gente fez anteriormente para outro Hk?
- EO** **Eduardo Ochs** 11:01
Sim!
- Aliás, não os mesmos procedimentos... se vocês já sabem o gráfico da F em H₁ vocês devem saber transformar esse gráfico no gráfico dela em H₋₁ e H_{0.1} quase sem fazer contas 11:03
- PM** **Pablo C2 Montel** 11:06
[@eduardoochs](#) é pra gente desenhar todos esses graficos?
- EO** **Eduardo Ochs** 11:07
Sim!

- D** **Daniel.ILA** 11:07
os gráficos de F em todas as H?
eu fiz usando o estudo de sinal 11:08
- EO** **Eduardo Ochs** 11:08
In reply to [this message](#)
Tá ótimo!
Servem como gráficos também => 11:08
- D** **Daniel.ILA** 11:08
com raízes e tal, pq fica mais compacto
In reply to [this message](#) 11:08
ah blz
- C** **Carlos C3** 11:58
- 
- EO** **Eduardo Ochs** 11:59
=>
- FF** **Felipe Floret** 12:27



No classroom a prova vai ate as 16 hrs 12:27

Na real, ate que hrs temos pra entregar a P2 ? 12:27

Me perdi nos horários. 12:27

D **Daniel.ILA** 12:27
22:00

FF **Felipe Floret** 12:28
Entendido

D **Daniel.ILA** 12:28
16+6...

EO **Eduardo Ochs** 12:28
Isso! Eu nao sei mudar o horario de entrega no Classroom entao quem terminar depois das 16:00 vai ter que me mandar por e-mail.

FF **Felipe Floret** 12:28
É pq no PDF ta as 18:00

Achei q fosse 18+6... 12:28

EO **Eduardo Ochs** 12:29
Bom, entao e' $16+6 = 18+4 = 22$



Carlos C3

12:29

mas acho q dá p entregar no classroom msm dps de 16h, só vai aparecer entregue como atrasado

tbm dá p excluir essa atividade e criar outra com o horário de 22h 12:30



Eduardo Ochs

12:30

BOOOOAAAAA

Vou fazer isso 12:30



Cassiano de Souza

12:31

Eu já entreguei, vou precisar mandar de novo?7



Eduardo Ochs

12:32

Nao

Nao vou deletar a atividade P2 original, vou so' criar uma "P2 - prazo estendido" 12:32



Cassiano de Souza

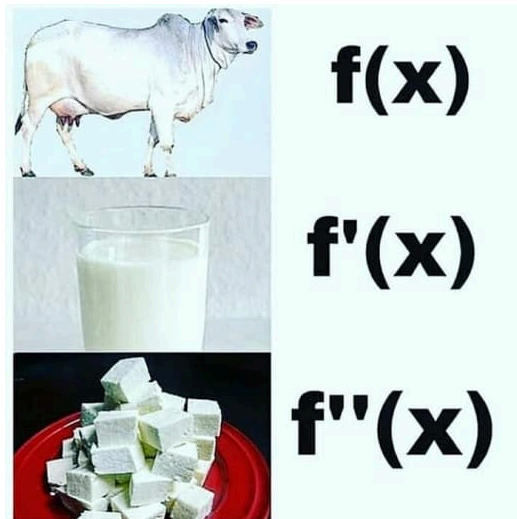
12:33

Show de bola!



Daniel.ILA

13:27



Alguém me ajudaria pensar nesse meme com multiplas variaveis? 13:27

eu pensei em queijo com goiabada 13:28



Layla Sampaio 13:44

KK
KKKKKKKK

queijo com goiabada é bom 13:44

queijo com presunto 13:44



Layla Sampaio 16:50

@eduardoochs acabei de mandar minha prova, mas por falta de
atenção, acabei mandando tanto na aba do horário original quanto
da p2 até 22h



Carlos C3 16:51

Dá p cancelar o envio, Layla



Daniel.ILA 16:51

ai vc refaz o que tiver que fazer e manda de novo



Layla Sampaio 16:52

nao tem que refazer nada não auusahusahushss eu só enviei duas
vezes sem querer

In reply to [this message](#) 16:52

bem lembrado

vou cancelar o de 16h e deixar só no de 22h 16:53



Felipe Floret 18:25

@eduardoochs que dia será a VR ?



Layla Sampaio 18:35

entao, carinha, em teoria era hoje, mas devido aos problemas com a
data da p2 e os enunciados com alguns erros de digitação, imagino
que passe para a proxima aula



Photo
381×48

18:35

EO **Eduardo Ochs** 18:36
E' hoje mas a unica pessoa que falou que iria fazer nao se manifestou

LS **Layla Sampaio** 18:36
e aí o calendário deve acabar justinho dia 11

In reply to [this message](#) 18:36
eita ferro

8 December 2020

R **Rafael** 15:18
[@eduardoochs](#) boa tarde professor ,tem alguma previsão pras notas?

EO **Eduardo Ochs** 15:22
Tou quase terminando de corrigir as P1s de calculo 2 e vou começar as P1s de C3 logo depois. No fim de semana eu tava tao exausto que nao consegui corrigir nada mas hoje ja' tou funcionando bem de novo... 😊

R **Rafael** 15:28
Tranquilo professor ,melhoras


EO **Eduardo Ochs** 15:29
Obrigado! E desculpem!!!!

9 December 2020


T **Thomas** 17:11
Boa tarde [@eduardoochs](#)
Quando você postar as notas, vai ser por aqui ou pelo classroom?


Só pra saber onde olhar 17:11

EO **Eduardo Ochs** 17:14
Vou postar elas na página do curso. Posso avisar por aqui quando começar a postar as notas.

 **Thomas** 17:19
Perfeito! Valeu


11 December 2020

 **Thaís Tundes** 07:46
bom dia professor, espero que esteja tudo bem.
hoje teoricamente é a vs, você já sabe os resultados para quem vai precisar fazer?


 **Eduardo Ochs** 07:53
Não sei ainda, mas não dá pra dar VS sem vocês terem os resultados com alguns dias de antecedência pras pessoas se prepararem. Vou avisar o departamento do que aconteceu e aí ver com quem ficou em VS em C3 se as pessoas preferem segunda ou terça...


 **Thaís Tundes** 07:55
entendi, obrigada!

13 December 2020

 **Thomas** 15:27
Boa tarde @eduardoochs. Não sei como estão as coisas aí, se está sobrecarregado ou passando por alguma questão externa, caso sim eu espero que passe logo. Mas só pra gente ter um parecer, caso a nota saísse hoje a VS teria que ocorrer na terça (creio eu) por conta do tempo pra estudar. E caso saia amanhã ou outro dia, o senhor conversou com a coordenação pra ver alguma solução?

14 December 2020

 **Eduardo Ochs** 01:34
Eu preparei uma mensagem pro departamento explicando que eu passei bem mal e que aí vou dar as VSs na quinta, que é na véspera do dia em que a gente tem que pôr as notas no sistema. Dá pra vocês fazerem na quinta?

 **Thomas** 12:28
Como é a única saída, não vejo problema

TT **Thaís Tundes** 12:29
In reply to [this message](#)

também não

e as notas antes da vs seriam divulgadas quando? 12:30

EO **Eduardo Ochs** 12:30
Acho que hoje

TT **Thaís Tundes** 12:30
ótimo então!

16 December 2020

NF **Nayara Farinazo** 21:05
boa noite, professor [@eduardoochs](#) !
tem previsão para as notas?
já que a vs já vai ser amanhã

EO **Eduardo Ochs** 21:09
Vou copiar aqui uma mensagem que eu mandei pra uma pessoa em privado, pera

Eu agora tou corrigindo os dois últimos itens da P1 =/ e vou 21:09
subir pra 6 as notas das pessoas que tirarem entre 4 e 6...

Não tou vendo outro jeito... só vale a pena dar VS quando as pessoas
que foram mal conseguem aprender pelo menos o básico do que
falta estudando pra VS... e eu tou há dias pensando em que questões
eu poria na prova se tivesse VS, como eu orientaria as pessoas pra
estudarem pra ela e se ela seria de 24 horas ou não, e não consegui
nenhuma solução decente. Então eu tou meio que chutando o balde
☹️

Vou corrigir a P1, a P2 e os minitestes direitinho e as pessoas vão ter
notas mais ou menos proporcionais ao que fizeram direito e reprovar
só as pessoas que foram MUITO mal.

NF **Nayara Farinazo** 21:12
ta ok, professor
obrigada

GA **Guilherme Almeida** 21:12
Entendido professor!!!

18 December 2020

EO **Eduardo Ochs** 23:37
EIEIEI, AVISO URGENTE

Vou ter que por as notas de voces no sistema nos proximos 20 minutos e eu ainda nao corrigi as questoes 2 e 3 da P2 e nem os minitestes... vou por uma nota abaixo da nota real de voces e vou consertar assim que o sistema abrir pra ajustes de notas!

LS **Layla Sampaio** 23:39
o senhor não acha melhor deixar para colocar todas as notas certas quando o sistema abrir novamente?

EO **Eduardo Ochs** 23:39
Ai' o departamento acaba sendo penalizado
Acaba sendo melhor por as notas erradas e consertar depois mesmo

LS **Layla Sampaio** 23:40
então pode ser colocada uma nota "alta" pra todos?









EO **Eduardo Ochs** 23:40
Daqui a pouco voces vao ter as notas todas na minha pagina

LS **Layla Sampaio** 23:40
porque aí, quem estiver com o cr bonitinho, não sai exatamente prejudicado

EO **Eduardo Ochs** 23:41
Mas o CR e' computado com a nota depois do ajuste

LS **Layla Sampaio** 23:42
ah sim

- HC** **Humberto Chaves** 23:42
eu sou de acordo de que a notas sejam cheias até o mmomento da correção
- EO** **Eduardo Ochs** 23:42
O que e' nota cheia?
- LS** **Layla Sampaio** 23:42
só fico com medo de acabar aparecendo uma reprovação lá sendo que dei meu sangue, suor e lágrimas pra manter tudo com aprovação até então 😊😊
- EO** **Eduardo Ochs** 23:43
Miga, voce tirou 10 na primeira prova e a primeira questao da sua P2 tava otima
- LS** **Layla Sampaio** 23:43
A
Kkkkkkkkkkkkkk 23:44
obrigada 23:44
quando o sistema abria pra correção das notas? 23:44
- HC** **Humberto Chaves** 23:50
In reply to [this message](#)
eu prefiro ter um 10 e dps perder nota a ficar com um 6 e depois subir a nota
pq abrem bolsas nesse tempo e tempo 23:50
- EO** **Eduardo Ochs** 23:50
puuutz =(
- HC** **Humberto Chaves** 23:50
nao faz muita diferenca no final
- EO** **Eduardo Ochs** 23:51
acabei de colocar as notas... pus 9.8 pra voce, que foi a sua nota na P1...

-  **Humberto Chaves** 23:51
obrigado
- repetir a nota da p1 na p2 pra mim seria muito bom 23:52
-  **Deleted Account** 23:53
In reply to [this message](#)
Seria top
-  **Deleted Account** 23:54
In reply to [this message](#)
Pra mim tbm
-  **Eduardo Ochs** 23:55
foi o que eu fiz
- mas ainda nao contei os mini-testes 23:55
-  **Layla Sampaio** 23:55
ahhhh poxa
- eu levei um susto 23:55
-  **Deleted Account** 23:55
A
-  **Layla Sampaio** 23:55
achei que o senhor ia colocar a nota que tinha da p2 e calcular a média em cima disso
- quase tive um treco ahushuahauahaha 23:55
- duplicar as notas e corrigir futuramente é uma ótima medida provisória 23:56
-  **Humberto Chaves** 23:56
Perfeito

3 January 2021

Gabriel joined group by link from Group

Gabriel removed Gabriel

30 January 2021

Carlos Vinicios C2 joined group by link from Group



Carlos Vinicios C2

13:28

Boa tarde, professor [@eduardoochs](#), o senhor usará esse grupo pra cálculo 3 nesse semestre ou irá criar outro?

Thomas removed Thomas



Eduardo Ochs

14:14

[Carlos Vinicios C2](#), vou usar outro!



Carlos Vinicios C2

14:15

In reply to [this message](#)

Blz

Carlos Vinicios C2 removed Carlos Vinicios C2

Deleted removed Deleted Account

Carlos C3 removed Carlos C3

Thiago Dos Santos removed Thiago Dos Santos

Rafael removed Rafael

Vinícius Neves removed Vinícius Neves

Pedro Crespo removed Pedro Crespo

Patrick Pires removed Patrick Pires

Humberto Chaves removed Humberto Chaves

Gabriel Pellizer removed Gabriel Pellizer

31 January 2021

Deleted removed Deleted Account

Thais Knupp Pereira removed Thais Knupp Pereira

20 March 2021

Deleted joined group by link from Group

24 June 2022

Ratina Zertap joined group by link from Group

Eduardo Ochs removed Ratina Zertap