

Cálculo 2 - 2021.2

Mini-teste 3

Eduardo Ochs - RCN/PURO/UFF

<http://angg.twu.net/2021.2-C2.html>

Avisos

O mini-teste 3 vai acontecer no início de janeiro. Ele vai ter problemas parecidos com estes aqui, de integrar uma função escada no olhômetro:

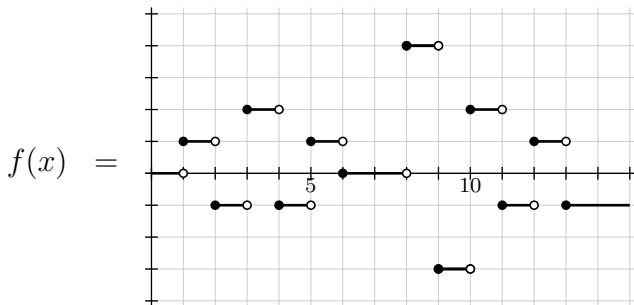
<http://angg.twu.net/LATEX/2020-2-C2-MT1.pdf#page=4>

<http://angg.twu.net/LATEX/2021-1-C2-MT2.pdf#page=4>

As regras vão ser as mesmas dos outros mini-testes. As questões do MT3 serão disponibilizadas às 20:00 da sexta 7/jan/2022 e você vai ter 24 horas pra entregar as respostas.

Lembre que tudo tem que ser feito à mão e em papel! Desenhos feitos no computador não serão considerados.

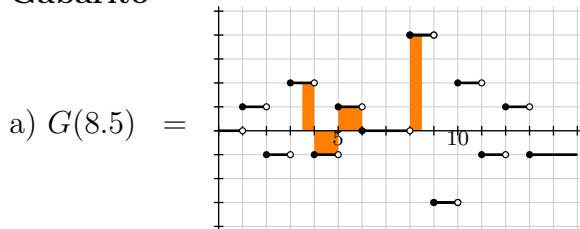
Sejam:



e $G(x) = \int_{t=3.5}^{t=x} f(t) dt.$

- Represente graficamente $G(8.5)$.
- Dê o valor numérico de $G(8.5)$.
- Desenhe o gráfico da função G . Dica: o domínio dela é $[0, 15]$.

Gabarito



b) $G(8.5) = 3$

