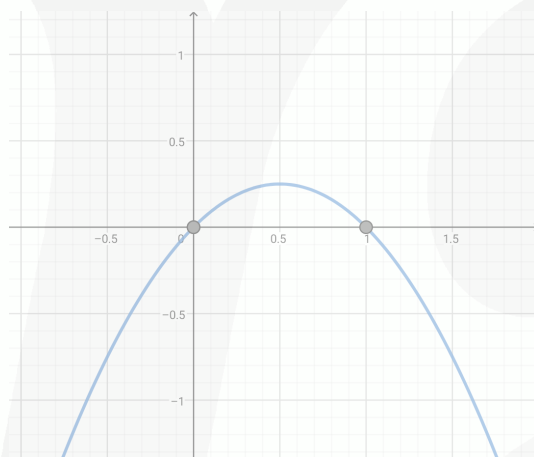


Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Determinar a e b de modo que $\int_a^b (x - x^2)dx$ seja máximo.



Observando o gráfico de $y = x - x^2$, podemos perceber que a área máxima, algebricamente, vai de $x = 0$ a $x = 1$.

Logo $\int_a^b (x - x^2)dx$ será máximo para $\boxed{a = 0 \text{ e } b = 1}$.

Documento compilado em Thursday 25th March, 2021, 20:05, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "bit.ly/mathematicalramblings_public".

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".