

Porque la palabra de la cruz es locura a los que se pierden; pero a los que se salvan, esto es, a nosotros, es poder de Dios. 1 Corintios 1:18

49. Aplicaciones de la Integral. Excedente del productor

Halle el superávit del productor, en cada caso. P precio Vigente.

a. $\int_0^{10} (P - (3 + 0.01)x^2) dx$

b. $\int_0^{20} (P - (200 + 0.2)x^{3/2}) dx$

c. $\int_0^{100} (P - (20 + 0.1x)) dx$

d. $\int_0^{50} (P - (100 + e^{-x})) dx$