

toptier #10

Ejercicio 1.

La función

$$F(x) = \int_{-1}^x (|1-x| - x) dx$$

admite para $x \leq 1.64$ una expresión $F(x) = ax^2 + bx + c$, en forma de un polinomio de grado menor o igual a 2.

Determinar la suma $a + b + c$ de los coeficientes de ese polinomio.

- a) Ninguna de las demás es correcta
- b) -5.07
- c) -6.71
- d) -1.79

Ejercicio 2.

El area de la plancha de contruccion con la formula $x = \frac{1+y}{1+2z^2}$ de largo 10.967 m y ancho 20.61 m.

Como ayuda se sabe que la altura es muy elevada

- a) Hello
- b) solu respuesta 226.03
- c) dist1