

GUÍA GENERAL PARA PRUEBAS NACIONALES

6TO SECUNDARIA

ALGUNAS DE ESTAS COMPETENCIAS se han tomado de www.educando.edu.do

Algunos ítems del ministerio de educación (MINERD)

Otros ítems han sido suministrados por docentes

ENCIERRA LA LETRA DE LA ALTERNATIVA CORRECTA.

DETERMINE LA INTEGRAL

117) La integración de la siguiente función $\int \frac{dx}{x^3} =$

a) $-\frac{1}{3x^2} + C$

b) $-\frac{1}{2x^2} + C$

c) $\frac{1}{3x^2} + C$

d) $\frac{1}{2x^2} + C$

118) La integración de la siguiente función $\int (x^3 - 3) dx$

a) $\frac{x^4}{3} - 3x + C$

b) $\frac{x^4}{4} + 3x + C$

c) $\frac{x^4}{4} - 3x + C$

d) $\frac{x^3}{4} - 3x + C$

Salmos 51:10 Crea en mí, oh Dios, un corazón limpio, Y renueva un espíritu recto dentro de mí.

119) La integración de la siguiente función $\int \frac{x^7}{x^4} dx =$

a) $\frac{x^5}{5} + C$

b) $\frac{x^4}{4} + C$

c) $\frac{x^3}{3} + C$

d) $\frac{x^2}{2} + C$

120) La integración de la siguiente función $\int \frac{dx}{x^{-4}} =$

a) $\frac{x^5}{5} + C$

b) $\frac{x^4}{4} + C$

c) $\frac{x^3}{3} + C$

d) $\frac{x^2}{2} + C$

121) La integración de la siguiente función $\int \sqrt{x} dx$

a) $\frac{\sqrt{x^3}}{3} + C$

b) $\frac{2\sqrt{x}}{3} + C$

c) $\frac{2\sqrt{x^3}}{3} + C$

d) $\frac{4\sqrt{x}}{3} + C$

La vida es muy dura, pero también lo eres tú (Stephanie Bennett Henry)

122) La integracion de la siguiente función $\int \frac{dx}{x^3} =$

a) $-\frac{1}{3x^2} + C$

b) $-\frac{1}{2x^2} + C$

c) $\frac{1}{3x^2} + C$

d) $\frac{1}{2x^2} + C$

123) La integracion de la siguiente función $\int (x^3 - 3) dx$

a) $\frac{x^4}{3} - 3x + C$

b) $\frac{x^4}{4} + 3x + C$

c) $\frac{x^4}{4} - 3x + C$

d) $\frac{x^3}{4} - 3x + C$

***Proverbios 15: 1 La suave respuesta aparta el furor,
más la palabra hiriente hace subir la ira.***

***Proverbios 22: 28 No traspases los linderos antiguos
Que pusieron tus padres.***