

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العام في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/12>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العام في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/12>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade12>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

ما الدالة الأصلية للدالة ؟  $g(x) = \sqrt[3]{x}$

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

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

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

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

المشتقة العكسيّة للدالة  $f(x) = 8x^7 + 12x + 2$  هي:

a)  $F(x) = x^8 + 3x^2 + 2x + c$

b)  $F(x) = x^8 + 3x^2 + 2x$

c)  $F(x) = x^8 + 3x^2 + 2 + c$

d)  $F(x) = x^8 + 6x^2 + 2x + c$

المشتقة العكسيّة للدالة  $f(x) = 8x^7 + 6x + 2$  هي:

a)  $F(x) = x^8 + 3x^2 + 2 + c$

b)  $F(x) = x^8 + 3x^2 + 2x$

c)  $F(x) = x^8 + 3x^2 + 2x + c$

d)  $F(x) = x^8 + 6x^2 + 2x + c$

قيمة التكامل  $\int_2^5 3x^2 dx$  تساوي:

- a) 119
- b) 63
- c) 17
- d) 117

$$\int_1^5 3x^2 dx = \text{قيمة التكامل}$$

- a) 124
- b) 117
- c) 125
- d) 64

أوجد قيمة  $\int x(x^2 - 2)dx$

a)  $x^4 - 2x^2 + c$

b)  $\frac{1}{4}x^4 - 2x^2 + c$

c)  $\frac{1}{4}x^4 + 2x^2 + c$

d)  $\frac{1}{4}x^4 - x^2 + c$

إذا كان  $\int_4^1 3a \, dx + 27 = 0$  ، فما قيمة الثابت  $a$  ؟

a) 9

b) 3

c) - 3

d) - 9



إذا كان  $\int_1^4 a \, dx = 15$  ، فما قيمة الثابت  $a$  ؟

- a) 1
- b) 4
- c) 5
- d) 12

إذا كان  $\sum_{i=1}^n f(x_i) \Delta x = 3 + \frac{6n-10}{3n+5}$  ، في الفترة  $[1, 5]$  ، فما قيمة  $\int_1^5 f(x) dx$  ؟

a) 5

b) 3

c) 2

d) -2