

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 ولجميع الفصول, اضغط هنا

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

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

<https://almanahj.com/ae/12math3>

\* 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)



## ميل المماس لمنحنى عند نقطة

1 إجابات صحيحة

0 إجابات صحيحة جزئياً

0 إجابات خاطئة

الدرجة : 1/1

سؤال 1:

ميل مماس المنحنى  $y = x^2 + 1$  عند النقطة (2, 5) يساوي.

A. 4

B. 2

C. 5

D. 10

A

B

C



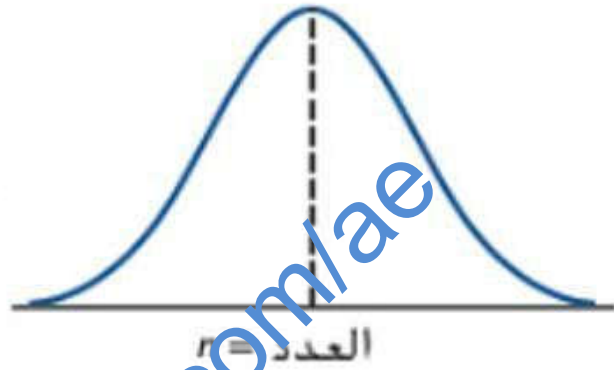
## خصائص التوزيع الطبيعي المعياري

الدرجة : 0/1

سؤال 1:

مساحة المنطقة الواقعة على يسار الوسط تحت منحنى التوزيع

تساوي:



A. 0.5

B. 1

C. 0.95

D. 0.25

A

B



## تفكيك نظرية ذات الحدين

1 إجابات صحيحة

0 إجابات صحيحة جزئياً

0 إجابات خاطئة

الدرجة : 1/1

سؤال 1:

عدد الحدود في تفكيك ذات الحدين  $(S + D)^{10}$ .

يساوي:

A. 11

B. 10

C. 9

D. 5

A

B

C



## حساب النهاية جبرياً

1 إجابات صحيحة

0 إجابات صحيحة جزئياً

0 إجابات خاطئة

الدرجة : 1/1

سؤال 1:

قيمة  $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - x - 6}{x - 3}$  تساوي:

A. 5

B. -5

C. 3

D. غير محددة

A

B

C



## مشتقة الدالة كثيرة الحدود

1 إجابات صحيحة

0 إجابات صحيحة جزئياً

0 إجابات خاطئة

الدرجة : 1/1

سؤال 1:

مشتقة الدالة

هي:  $f(x) = 2x^3 + 2x^2 - 7x + 12$

A.  $f'(x) = 6x^2 + 4x - 7$

B.  $f'(x) = 6x^2 + 4x - 7$

C.  $f'(x) = 6x^3 + 4x - 7$

D.  $f'(x) = 6x^2 + 4x$

A

B

C



الدرجة : 1/1

سؤال 1:

لإيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة  $f(x)$  والمحور الأفقي  $x$  في الفترة المغلقة من 2 إلى 4، باستخدام النهايات بالوحدات المربعة، فإننا نجد قيمة التكامل  $\int_2^4 (x^3 + 1) dx$  وهذا بالوحدات المربعة

يساوي:

A. 62

B. 26

C. 42

D. 24

A

B

C

almanahj.com/ae



## المشتقة العكسية

1 إجابات صحيحة

0 إجابات صحيحة جزئياً

0 إجابات خاطئة

الدرجة : 1/1

سؤال 1:

المشتقة العكسية للدالة  $f(x)=5$  تساوي :

$F(x)=5x+C$  ,A

$F(x)=5x$  .B

$F(x)=5+C$  .C

$F(x)=5x^2+C$  .D

A

B

C





الدرجة : 1/1

سؤال 1:

احتمال وقوع حدث ما هي نسبة عدد طرق إمكانية وقوع هذا الحدث إلى إجمالي عدد النتائج في الفضاء العيني، أما فرصة أو أرجحية تحقق نتيجة ناجحة لحدث ما هي.

A. نسبة احتمال نجاحه إلى احتمال فشله

B. نسبة احتمال فشله إلى احتمال نجاحه.

C. احتمال نجاح الحدث

D. احتمال فشل الحدث

A

B

C

# التوزيع الاحتمالي



سؤال 1:

الدرجة : 1/1

الجدول الآتي

مثل	عدد مرات ظهور الصورة، $X$	0	1	2
	الاحتمال، $P(X)$	$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$

جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي  $X$  لتجربة القاء قطعة النقد المعدنية مرتين احتمال عدد مرات ظهور الصورة يساوي:

A. 0.5

B. 0.25

C. 0.75

D. 1

A

B

C

almanahj.com/ae

# الاحتمال المشروط

1 أسئلة - كل الأسئلة مطلوبة

الدرجة 1

1

تلقي منال عملتين معدنيتين. فما احتمال حصولها على صورتين، علماً بأنها قد حصلت من قبل على صورة واحدة على الأقل؟

A.  $\frac{3}{4}$   
B.  $\frac{4}{3}$

C.  $\frac{1}{3}$   
D.  $\frac{2}{3}$

A

B

C

D

almanahj.com/ae