

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نماذج اختبارات مميزة متبوعة بالحل

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العلمي](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

| | |
|---|---|
| كراسة متابعة تعليمية علمي | 1 |
| حاول ان تحل | 2 |
| نموذج اجابة امتحان 2015 2016 | 3 |
| نموذج اجابة اسئلة العام الدراسي 2015 2016 | 4 |
| الوحدة 8 احصاء 12 علمي | 5 |



توجيه حملي

الثاني عشر علمي

نماذج اختبارات الفصل الدراسي الثاني

القسم الأول – أسئلة المقال (أجب عن جميع الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل) :

السؤال الأول :

$$\int \sqrt[5]{3x+7} dx$$

(a) اوجد:

تابع السؤال الأول:
(b) اوجد.

$$\int x \sin x dx$$

السؤال الثاني :

$$\int \frac{x^2+2x-1}{2x^3+3x^2-2x} dx$$

(a) اوجد.

(b) دون حساب قيمة التكامل أثبت ان $\int_{-2}^2 (x^2 + 2x - 8) dx \leq 0$

السؤال الثالث :

(a) لتكن $9x^2 - 16y^2 = 144$ معادلة قطع زائد : اوجد

- 1 رأس القطع الزائد
- 2 البؤرتين
- 3 معادلة دليبي القطع
- 4 معادلة كل من المحورين

(b) اوجد مساحة المنطقة المحددة لمنحنى الدالتين
 $f(x) = x^3 - 1$ ، $g(x) = x - 1$

السؤال الرابع:

(a) اوجد معادلة منحنى الدالة f الذي ميله عند النقطة $p(x,y)$ يساوي : $3x^2 - 4x + 1$ ويمر بالنقطة $A(1,2)$

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{3} & : 0 \leq x \leq 3 \\ 0 & \text{فيما عدا ذلك} \end{cases} \quad (b) \text{ لتكن الدالة}$$

- 1 اثبت ان f هي دالة كثافة احتمال
- 2 اثبت ان f تتبع التوزيع الاحتمالي المنتظم
- 3 اوجد التوقع والتباين للدالة f

القسم الثاني - البنود الموضوعية

أولاً : في البنود (1-2) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (a) إذا كانت العبارة صحيحة

(b) إذا كانت العبارة خاطئة

(1) $\int \frac{dx}{\sqrt{2x-2}} = 2\sqrt{2x-2} + c$

(a)

(b)

(2) $\int_{-1}^1 (|x|)^3 dx = -\frac{1}{2}$

(a)

(b)

(3) $\int \frac{dx}{\sqrt{3x-2}} = 2\sqrt{3x-2} + c$

(a)

(b)

(4) $\int x e^{6x} dx = \frac{1}{6} x e^{6x} - \frac{1}{36} e^{6x} + C$

(a)

(b)

أولاً : في البنود (5-10) لكل بند اربع اختيارات واحد فقط صحيح ظلل الرمز الدال على الاجابة الصحيحة :

(5) مساحة المنطقة المحددة بمنحنى الدالة $f(x) = \sqrt{9-x^2}$ ومحور السينات هي:

(a)

9π

(b)

6π

(c)

3π

(d)

$\frac{9}{2}\pi$

(6) طول القوس في منحنى الدالة $f(x) = x - 3$ في الفترة $[0, 2]$ هي:

(a)

$3\sqrt{2}$

(b)

$2\sqrt{2}$

(c)

$\sqrt{2}$

(d)

$\frac{\sqrt{2}}{2}$

(7) المعادلة التي تمثل قطع مكافئ مفتوح للأسفل هي:

(a) $y^2 = -\frac{1}{2}x$

(b) $y^2 = \frac{1}{2}x^2$

(c) $x^2 = -\frac{1}{2}y$

(d) $x^2 = \frac{1}{2}y$

(8) الاختلاف المركزي للمعادلة $\frac{x^2}{36} + \frac{y^2}{25} = 1$ هو:

(a) $\frac{\sqrt{11}}{26}$

(b) $\frac{\sqrt{11}}{5}$

(c) $\frac{36}{25}$

(d) $\frac{25}{36}$

(9) إذا كان Z يتبع التوزيع الطبيعي $P(0 \leq z \leq 2.35)$ يساوي:

(a) 0.9906

(b) 0.5

(c) 0.4906

(d) 0.218

$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{2}x: 0 \leq x \leq 2 \\ 0 \text{ : عدا فيما ذلك} \end{cases}$

(10) إذا كان X متغيراً عشوائياً متصلًا ودالة كثافة الاحتمال له هي

فان $P(x=1)$ يساوي:

(a) 0.5

(b) 0

(c) 1

(d) ليس مما سبق

أولاً : الأسئلة المقالية :

15 درجة

السؤال الأول :-

7 درجات

(a) أوجد :

$$\int x(3x + 2)^6 dx$$

الحل :

(b) أوجد :

$$\int x^2 \cos x \, dx$$

الحل :

6 درجات

15 درجة

السؤال الثاني:

(a) أوجد مساحة المنطقة المحددة بالمنحنيين $f(x) = 2x - x^2$, $g(x) = -2x$ الحل :

(b) أوجد طول القوس من منحنى الدالة $f: f(x) = \frac{1}{3}(3 + 2x)^{\frac{3}{2}}$ في الفترة $[0, 6]$

الحل :

(c) إذا كان $4x^2 + 9x^2 = 36$ معادلة قطع ناقص فأوجد :

(1) رأسي القطع

(2) البؤرتين

(3) معادلتَي الدليلين

الحل :

أوجد : $\int_{-1}^1 \frac{4}{x^2-4} dx$

الحل :

(b) أوجد :

$$\int \cos^3(2x - 3) \sin(2x - 3) dx$$

الحل :

(c) الجدول التالي يبين بعض قيم دالة التوزيع التراكمي F للمتغير العشوائي المتقطع X

| | | | | |
|--------|------|-----|-----|---|
| x | 1 | 2 | 3 | 5 |
| $F(x)$ | 0.15 | 0.2 | 0.6 | 1 |

اوجد :

(a) $P(1 < X \leq 3)$

(b) $P(X > 2)$

الحل :

8 درجات

15 درجة

السؤال الرابع :

(a) أوجد معادلة القطع الزائد الذي مركزه $(0,0)$ وإحدى بؤرتيه $F(\sqrt{41}, 0)$

الحل : ومعادلة أحد خطيه المقاربتين : $y = \frac{4}{5}x$

تابع السؤال الرابع :

(b) الدالة f تتبع التوزيع الاحتمالي المنتظم وهي معرفة كما يلي .

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{8} & : -3 < x \leq 5 \\ 0 & : \text{فيما عدا ذلك} \end{cases}$$

(a) أثبت ان f هي دالة كثافة احتمال

$$P(-1 \leq X \leq 3) \quad (b)$$

(c) أوجد التوقع والتباين للدالة f .
الحل :

الاسئلة الموضوعية

10 درجة

اولا في البنود (1-3) ظلل الحرف (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة:

(1) $F(x) = x^{-3}$ هي مشتقة عكسية للدالة: $f(x) = -3x^{-4}$ (a) (b)

(2) نسبة الرطوبة خلال شهر هو متغير عشوائي متصل (a) (b)

(3) حل المعادلة التفاضلية $3y' - 2y = 4$ الذي يحقق $y = 3$ عندما $x = 0$ هو

(a) (b) $y = 5e^{\frac{2}{3}} + 2$

موقع
المناهج الكويتية

ثانيا: في البنود (4-10) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها صحيح - اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها :

(4) إذا كانت $y = (\ln x)^2$ فإن $\frac{dy}{dx}$ تساوي :

(a) $\frac{\ln x}{x}$ (b) $\frac{2 \ln x}{x}$ (c) $\frac{x \ln x}{2}$ (d) $\frac{2 \ln^2 x}{x}$

(5) $\int \left(\frac{x^2 - 4x + 4}{x - 2} + 2 \right)^2 dx$

(a) $2x + c$ (b) $x^2 + c$ (c) $\frac{1}{3}x^3 + c$ (d) $\frac{1}{3}x + c$

(6) حجم المجسم الناتج من دوران دورة كاملة حول محور السينات للمنطقة المحددة بين منحنى الدالة $f(x) = \sqrt{x+1}$ ومحور السينات والمستقيمين $x = -1$, $x = 3$ بالوحدات المكعبة هو :

(a) 8π (b) 7π (c) 8 (d) $\frac{5}{2}\pi$

(7) معادلة منحنى الدالة الذي ميل العمودي عليه عند أي نقطة (x, y) هو $-x + 3$ ويمر بالنقطة $A(2, 3)$ هي y تساوي :

(a) $-\frac{x^2}{2} + 3x - 4$ (b) $\ln|3 - x| + 3$
(c) $-\frac{x^2}{2} + 3x + 4$ (d) $3 - \ln|3 - x|$

تابع اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي (2022-2023)
تابع الاسئلة الموضوعية

8) لتكن $f(x) = x^2 + 5$ فإن $\int_{-a}^a f(x) dx > 0$ لكل قيم a تنتمي الي :

- Ⓐ $R - R^+$ Ⓑ $R - R^-$ Ⓒ R^+ Ⓓ R^-

9) المعادلة التي تمثل قطع مكافئا رأسه $(0,0)$ وبؤرته $(0, -5)$ هي :

- Ⓐ $x^2 = 20y$ Ⓑ $y^2 = 20x$ Ⓒ $x^2 = -20y$ Ⓓ $y^2 = -20x$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

10) لأي قطع ناقص يكون:

- Ⓐ $a = c$ Ⓑ $a = e c$ Ⓒ $a < c$ Ⓓ $a > c$

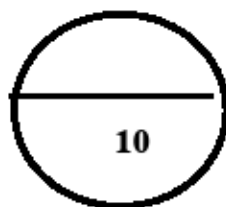
انتهت الأسئلة

تابع اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي (2022-2023)
ورقة إجابة البنود الموضوعية

| | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (a) | (b) | | |
| (2) | (a) | (b) | | |
| (3) | (a) | (b) | | |
| (4) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (5) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (6) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (7) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (8) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (9) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (10) | (a) | (b) | (c) | (d) |

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

لكل بند درجة واحدة



نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية

تعليمات :



- عدد أوراق الاختبار (13) ورقة مختلفة بما فيها الغلاف وورقة التعليمات .
- الأسئلة المقالية من صفحة (3) إلى صفحة (10) .
- الأسئلة الموضوعية من صفحة (11) إلى صفحة (13) .
- الدوائر المخصصة لإجابة البنود الموضوعية مطبوعة في نهاية الاختبار .
- تظلل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .
- لا يصرف أي أوراق زائدة للطالب غير ورقة الإجابة المقررة
- وفي حالة ضيق المكان المخصص للإجابة يسمح بالكتابة في الصفحة البيضاء المقابلة للسؤال .

15 درجة

أولا الأسئلة المقالية:أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحلالسؤال الأول :(a) أوجد معادلة القطع الزائد الذي مركزه (0.0) وإحدى بؤرتيه $F_1(0, -\sqrt{5})$ ومعادلةإحدى خطيه المقاربتين $y = 2x$.

تابع : نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي 2023/2022 م

$$\int_3^4 \frac{x^3 - 2x^2 - 4}{x^3 - 2x^2} dx$$

(b) أوجد :

تابع : نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي 2023/2022 م

15 درجة

السؤال الثاني :

$$y = x + 3 \quad , \quad y = x^2 + 1$$

لتكن A المنطقة المستوية المحددة بالمنحنيين

أوجد :

1- مساحة A

2- أوجد حجم الجسم الناشئ من دوران المنطقة A دورة كاملة حول محور السينات.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع : نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي 2023/2022 م

$$(b) \text{ لتكن : } f''(x) = 12x^2 - 24x - 1$$

أوجد معادلة الدالة f إذا كان لها نقطة عظمى محلية عند $A\left(\frac{-1}{2}, \frac{15}{16}\right)$

تابع : نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي 2023/2022 م

15 درجة

السؤال الثالث :

(a) أوجد التكامل :

$$\int \frac{dx}{\cos^2 x \sqrt{1 + \tan x}} =$$

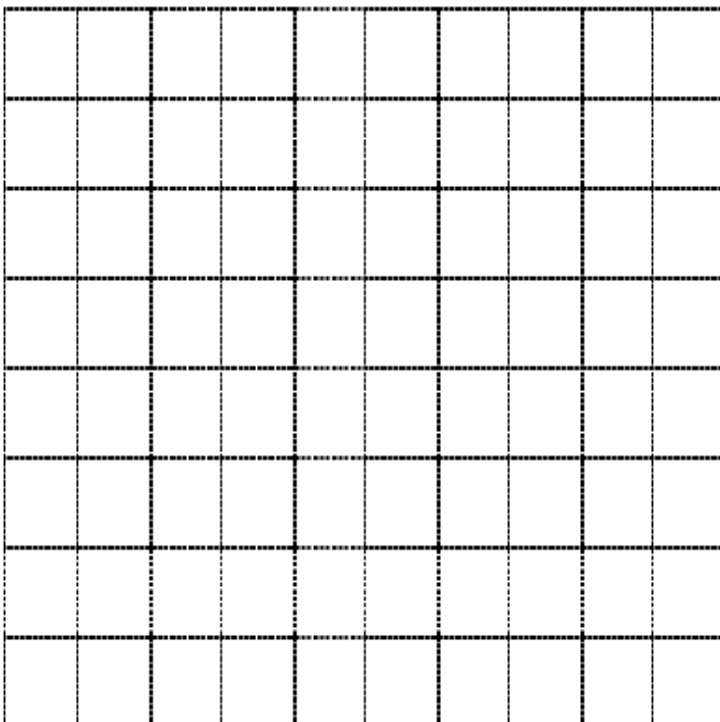
موقع
المنهج الكويتية
almanahi.com/kw

تابع : نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمى العام الدراسي 2023/2022 م

(b) إذا كانت : $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} = 1$ معادلة قطع ناقص فأوجد :

- ① رأسي القطع الناقص وطرفي المحور الأصغر .
- ② البؤرتين .
- ③ معادلتى دليلى القطع .
- ④ طول كل من المحورين , ثم ارسم شكلاً تقريبياً للقطع .

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



تابع : نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي 2023/2022 م

15 درجة

السؤال الرابع :

(a) أوجد :

$$\int \ln \sqrt[4]{x} dx$$

موقع
المنهج الكويتي
almanhaj.com/kw

تابع : نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي 2023/2022 م

(b) إذا كانت دالة التوزيع الاحتمالي f للمتغير العشوائي x هي:

| | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| $f(x)$ | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.3 |

فأوجد

❶ الانحراف المعياري (σ)

❷ التباين (σ^2)

❸ التوقع (μ)

السؤال الخامس :

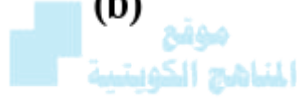
أولا : في البنود (1-4) ظلل في ورقة الإجابة (a) إذا كانت العبارة صحيحة و (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(a) (b) $\int \frac{1}{x^2} dx = \frac{1}{x} + c$ (1)

(a) (b) من خواص التوزيع الطبيعي أنه متماثل حول $x = \mu$ (2)

(3) إذا كانت $F(x) = \int 3x^2 - 12x + 5 dx$ ، $F(0) = 400$ ، فإن:

(a) (b) $F(x) = \int x^3 - 6x^2 + 5x + 400 dx$



ثانيا: في البنود (4-10) لكل بند أربع إختيارات واحد منها فقط صحيح. اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(4) $\int \sec^5 x \tan x dx = \int \sec^5 x \tan x dx =$

(a) $\frac{5}{3} \sec^5 x + c$ (b) $\frac{1}{5} \sec^6 x + c$ (c) $\frac{1}{5} \sec^5 x + c$ (d) $-\frac{5}{3} \sec^5 x + c$

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

(a) -1 (b) $\frac{1}{2}$ (c) 0 (d) 1

(6) إذا كانت النقطة $A(0, 2)$ نقطة حرجة لمنحنى الدالة : $f''(x) = 12x - 6$

فإن النقطة الحرجة الأخرى للدالة هي :

(a) $B(-2, 0)$ (b) $B(0, -2)$ (c) $B(1, -1)$ (d) $B(1, 1)$

(7) حل المعادلة التفاضلية $\frac{dy}{dx} = 2x$ الذي يحقق $y = -2$ عند $x = 1$ هو:

(a) $y = x^2 + 3$ (b) $y = x^2 - 3$ (c) $y = \frac{x^2}{2} + 3$ (d) $y = \frac{x^2}{2} - 3$

(8) الاختلاف المركزي للمعادلة: $\frac{x^2}{36} + \frac{y^2}{25} = 1$ هو :

(a) $\frac{\sqrt{11}}{6}$ (b) $\frac{\sqrt{11}}{5}$ (c) $\frac{36}{25}$ (d) $\frac{25}{36}$

تابع : نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي العام الدراسي 2023/2022 م

(9) المسافة بين البؤرتين للقطع الزائد $50y^2 - 25x^2 - 100 = 0$ هي :

- (a) $\sqrt{6}$ (b) $2\sqrt{6}$ (c) $2\sqrt{2}$ (d) 6

(10) طول القوس من منحنى الدالة $f(x) = \frac{1}{3}$ في الفترة $[-2, 3]$ هو:

- (a) 7 units (b) 6 units (c) 5 units (d) 1 unit

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

انتهت الأسئلة

لكل بند
درجة واحدة

| رقم السؤال | <u>إجابات الأسئلة الموضوعية</u> | | | |
|------------|---------------------------------|-----|-----|-----|
| 1 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 2 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 3 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 4 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 5 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 6 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 7 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 8 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 9 | (a) | (b) | (c) | (d) |
| 10 | (a) | (b) | (c) | (d) |

دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني للرياضيات

المجال الدراسي : الرياضيات

عدد الصفحات: 10 صفحات

الزمن : ساعتان و 45 دقيقة

العام الدراسي : 2022 / 2023

نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف الثاني عشر علمي

15

القسم الأول : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى فى جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :

$$\int x^5 \sqrt{4 - x^2} dx$$

(a) أوجد :

مواقع 8 درجات

المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

7 ءرءاء

ءابع السؤال الأول :

(b) أوءء مساءة المنءقة المءءءة بمنءنفاء الءالءفن

$$f(x) = x^2 + 1$$

$$g(x) = -x^2 + 9$$

15

9 ءرءاء

$$\int \frac{4x^2 - 4x + 1}{x^3 - 2x^2 + x} dx$$

السؤال الءافى :

(a) أوءء

6 ءرفاء

ءابع السؤال الءافف :

(b) أوءء طول القوس من منءنف الءالفة f ءفء $f(x) = \frac{2}{9}(9 + 3x)^{\frac{3}{2}}$ فف الفءرة $[2, 5]$.

15

7 درجات

السؤال الثالث :

$$\int x \ln x dx$$

(a) أوجد

8 ءرفاء

ءابع السوال الءالء :

(b) لءكن $9x^2 - 16y^2 = 144$ معاءلة قءع زاء

- أوءء (1) رأسف القءع الزاءء
(2) البورءفء
(3) معاءلءف ءلفف القءع
(4) طول كل من المءورفء
(5) الاءءلاف المرءزف

15

السؤال الرابع :

(a) أوفء معاءلة القءع الناقص الءف مرفزه (0,0) إءا كان محورء الأكبر فنفءق على المءور الصاءف وظوله 16 cm والمسافة بفن البؤرففن 10 cm.

7 ءرفاء

8 ءرفاء

ءافع السؤل الرفاع :

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{3} & : 0 \leq x \leq 3 \\ 0 & : \text{فما عءا ءلك} \end{cases} \quad (b) \text{ لءكن الءالة } f$$

(1) أءبء أن الءالة f ءالة كءافة اءءمال.

(2) أءبء أن الءالة f ءءبع ءءوزفع الءءءمالى المءءزم

(3) أوءء $p(1 < x \leq 3)$

(4) أوءء ءءوقع وءءبافن f

القسم الثاني : البنود الموضوعية (لكل سؤال درجة)

أولا : في البنود من (1) الى (4) عبارات ظلل في ورقة الإجابة : (a) اذا كانت العبارة صحيحة

10 درجات

(b) اذا كانت العبارة خاطئة

(1) إذا كانت $f(x) = e^{x^2}$ فإن $f'(x) = 2x e^{x^2}$.

(2) معادلة القطع المكافئ الذي رأسه (0,0) وبؤرته (0,2) هي $x^2 = 8y$.

(3) عدد أحرف كلمة كتاب هو متغير عشوائي متصل .

ثانيا : في البنود من (4) الى (10) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في

ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(4) $\int \sec^5 x \tan x dx$

(a) $\frac{5}{3} \sec^5 x + c$ (b) $\frac{1}{5} \sec^6 x + C$ (c) $\frac{1}{5} \sec^5 x + C$ (d) $-\frac{5}{3} \sec^5 x + c$

(5) حجم المجسم الناتج من دوران دورة كاملة حول محور السينات للمنطقة المحددة بين منحنى

الدالة $f(x) = \sqrt{x+1}$ ومحور السينات والمستقيمين $x=3$ و $x=-1$ بالوحدات المكعبة هو

(a) 8π (b) 7π (c) 8 (d) $\frac{5}{2}\pi$

(6) حل المعادلة التفاضلية $\frac{dy}{dx} = 2x$ الذي يحقق $y=-2$ عندما $x=1$ هو :

(a) $y = x^2 + 3$ (b) $y = x^2 - 3$ (c) $y = \frac{x^2}{2} - 3$ (d) $y = \frac{x^2}{2} + 3$

(7) إن كان $\int_3^{-1} g(x) dx = 2$ ، فإن $\int_{-1}^3 (2f(x) + 3g(x) + 1) dx = 4$ ، تساوي :

(a) 18 (b) -6 (c) 6 (d) 12

(8) إذا كانت دالة التوزيع الاحتمالي f للمتغير العشوائي x هي

| | | | |
|--------|-----|------|------|
| x | 1 | 2 | 3 |
| $f(x)$ | k | $2k$ | $2k$ |

فإن قيمة k تساوي :

(a) 0.5

(b) 0.2

(c) 1

(d) 0.4

(9) إذا كان معادلة أحد المقاربتين $y = \frac{-7}{5}x$ والاختلاف المركزي $e = \frac{\sqrt{74}}{5}$ فمعادلة

القطع الزائد هي :

(a) $\frac{y^2}{7} - \frac{x^2}{5} = 1$ (b) $\frac{x^2}{7} - \frac{y^2}{5} = 1$ (c) $\frac{x^2}{49} - \frac{y^2}{25} = 1$ (d) $\frac{x^2}{25} - \frac{y^2}{49} = 1$

(10) إذا كان x متغيراً عشوائياً متقطعاً لدالة التوزيع الاحتمالي f وكان التوقع $= 0.5$ ، $\sum x^2 f(x) = 4.25$

فإن الإنحراف المعياري هو :

(a) 4

(b) 2

(c) 3.75

(d) 1

انتهت الأسئلة ...

إءابة البنوء الموءوعفه (10 ءرءاء لكل سؤال ءرءه)

موقع
المناهج الكوءففة
almanahj.com/kw

| | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (a) | (b) | | |
| (2) | (a) | (b) | | |
| (3) | (a) | (b) | | |
| (4) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (5) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (6) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (7) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (8) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (9) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (10) | (a) | (b) | (c) | (d) |