

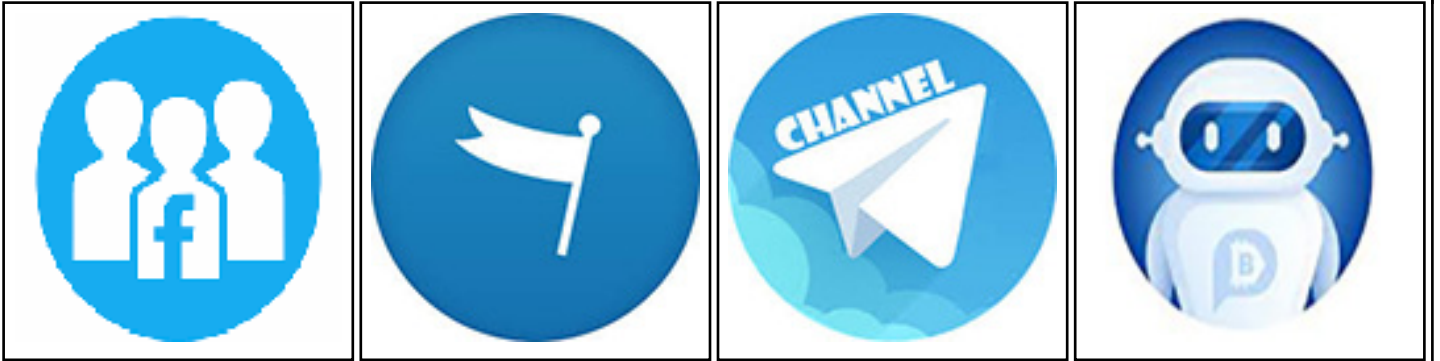
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اجابة لنموذج تدريبي ثالث من منطقة الأحمدية التعليمية

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">دليل المعلم في مادة اللغة الرياضيات</a>	1
<a href="#">اختبار محلول في مادة الرياضيات لثانوية سعاد محمد الصباح</a>	2
<a href="#">نموذج اختبار محلول في مادة الرياضيات منطقة مبارك الكبير التعليمية</a>	3
<a href="#">حل الحذور التعبيرات الحذرية في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">نموذج اختبار محلول لثانوية مارية القبطية في مادة الرياضيات</a>	5

## نموذج تجريبي (3) لامتحان الفترة الدراسية الأولى للصف الحادي عشر علمي

للعام الدراسي 2024 / 2025

القسم الأول – أسئلة المقالأجب عن الاسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول: ( 15 درجة )



(a) باستخدام نظرية الباقي أوجد باقي قسمة :

$$f(x) = x^3 + 15x - 9 \text{ على } (x - 3)$$

ثم تحقق باستخدام القسمة التركيبية

( 7 درجات )

الحل :

(b) أوجد مجموعة حل المتباينة :  $(x - 3)(2x + 5) > 0$  (8 درجات)

الحل:



(b) أوجد مجموعة حل المعادلة :  $2(x - 4)^{\frac{2}{5}} - 8 = 0$  ( 8 درجات )

الحل :

السؤال الثالث:

(a) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية باستخدام الاضفار النسبية الممكنة :

( 8 درجات )

$$x^3 - 7x + 6 = 0$$

الحل:

السؤال الثالث:

(b) إذا كانت النقاط :  $A(6, -1)$  ،  $B(3, 2)$  ،  $C(2, 1)$

1 أوجد كلاً من المتجهين  $\langle \overline{BA} \rangle$  ،  $\langle \overline{BC} \rangle$

(7 درجات)

2 اثبت أن المثلث  $ABC$  قائم الزاوية في  $B$

الحل:

السؤال الرابع:

(a) أوجد مجموعة حل المعادلة :

( 9 درجات )  $\log x^2 - \log(x^2 - x) = 1$  ,  $x \in (1, \infty)$

الحل:



السؤال الرابع:

(b) اذا كان المتوسط الحسابي لأرباح إحدى المؤسسات الصناعية 1250 دينار والانحراف المعياري

225 دينار والمنحنى التكراري لهذه الأرباح هو على شكل الجرس ( التوزيع الطبيعي )

1 طبق القاعدة التجريبية

( 6 درجات )

2 هل وصلت أرباح هذه المؤسسة الى 2000 دينار

الحل :

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (1) إلى (3) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (a) إذا كانت العبارة صحيحة  
(b) إذا كانت العبارة خاطئة

(1)  $x = -1$  حلاً للمعادلة  $2x^{2-4} = \frac{1}{32}$

(2) المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود  $f(x) = 2x^5 - 3x^3(1 - x^2)$  هو 2

(3) في بيانات حيث المتوسط الحسابي  $\bar{x} = 14$  والانحراف المعياري  $\sigma = 4$  فإن القيمة المعيارية



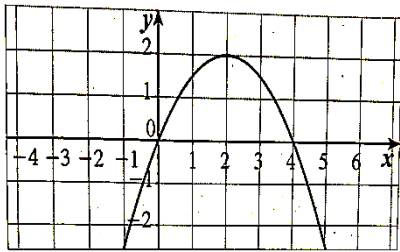
للمفردة  $x = 16$  هي  $z = 0.5$

ثانياً : في البنود من (4) إلى (10) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة

الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(4) مجموعة حل  $(\sqrt{x^{20}})^{\frac{1}{5}} - x^2 = 0$  هي :

- (a)  $\{0\}$  (b)  $\mathbb{R}$  (c)  $\mathbb{R}^+$  (d)  $\mathbb{R}^-$



(5) الشكل المقابل يمثل منحنى قطع مكافئ معادلته هي :

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

(6) مجال معكوس الدالة  $y = \sqrt{x+3} - 1$  هو:

- (a)  $\mathbb{R}$  (b)  $(-1, \infty)$  (c)  $(-\infty, 1)$  (d)  $[-1, \infty)$

(7) إذا كان 0 هو باقي قسمة  $f(x) = 2x^3 - 4x^2 + kx - 1$  على  $(x+1)$  فإن  $k$  تساوي

- (a) 7 (b) -3 (c) -7 (d) 3



(8) حل المعادلة  $e^{x+1} = 13$  هو

- (a)  $x = \ln 13 + 1$  (b)  $x = \ln 13 - 1$  (c)  $x = \ln 13$  (d)  $x = \ln 12$

(9) عندما  $m = 3, n = 2$  فإن المقدار الأكبر قيمة فيما يلي هو:

- (a)  $\log n^2 - \log m^3$  (b)  $\log m^2 - \log n^2$  (c)  $3 \log n - 2 \log m$  (d)  $2 \log m - 3 \log n$

(10) لنأخذ في المستوى الاحداثي  $\langle \frac{12}{13}, y \rangle$  ،  $\vec{u} =$  إذا كان  $\vec{u}$  متجه وحدة فإن  $y$  يساوي

- (a)  $\frac{1}{13}$  (b)  $\frac{\sqrt{13}}{13}$  (c)  $\frac{5}{13}$  (d)  $\pm \frac{5}{13}$

" انتهت الأسئلة "

ورقة إجابة البنود الموضوعية

السؤال	الإجابة			
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)

لكل بند درجة واحدة فقط

