

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف الاختبار التقويمي الأول مع نماذج الإجابة 2023-2024م

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الحادي عشر العلمي ← رياضيات ← الفصل الثاني

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 الثاني

النموذج الاول 11 علمي(1)	1
هندسة الفضاء بالحلول في مادة الرياضيات	2
مراجعة هامة ومتوقعة في مادة الرياضيات	3
تحميل كتاب الطالب(تمارين)علمي	4
تحميل كتاب الطالب	5

11ع

الصف الحادي عشر علمي



بنود الاختبار التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2026/2025

عنوان الدرس	البند
الإحداثيات القطبية والصورة المثلثية لعدد مركب	(2 - 7)
حل المعادلات	(3 - 7)
التمثيل البياني للدوال المثلثية (الجيب ، جيب التمام ، الظل)	(1 - 8)
قانون الجيب	(3 - 8)

ملاحظات هامة	
خلال الأسبوع الخامس أو السادس	موعد الاختبار
25 دقيقة	مدة الاختبار
8 درجات	درجة الاختبار
6 درجات	عدد (2) سؤال مقالي
درجتين	عدد (2) سؤال موضوعي

الرياضيات في أبسط صورة



@mr.math.Kuwait



الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (1)

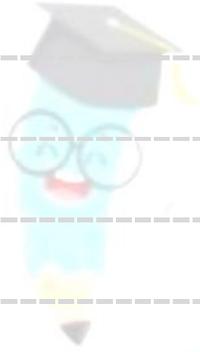
❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)

❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• إذا كان : $Z_1 = -2 + 2i$, $Z_2 = 1 - i$

(1) ضع Z_1 في الصورة المثلثية .

(2) حل المعادلة : $2Z + \overline{Z_1} = 3i (Z_2)^2$



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

- أوجد مجموعة حل المعادلة : $3Z - 1 + i = 5 - 2i$
في مجموعة الأعداد المركبة C

موقع
المنهاج الكويتية
almanahj.com/kw

❖ ثانيا: الأسئلة الموضوعية (درجتان)

- (1) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة :

(a)	(b)	• سعة الدالة : $y = -5 \cos 2x$ هي -5
-----	-----	---------------------------------------

- (2) ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

• في المثلث ABC : $m(\hat{A}) = 80^\circ$, $m(\hat{B}) = 40^\circ$, $AC = 10 \text{ cm}$: فإن طولى \overline{AB} , \overline{BC}
يساويان

- (a) 6.53 cm , 13.47 cm (b) 7.43 cm , 15.32 cm
(c) 7.43 cm , 6.53 cm (d) 13.47 cm , 15.32 cm

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (2)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)

❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• أوجد مجموعة حل المعادلة : $Z + i = 2\bar{Z} + 1$ في مجموعة الأعداد المركبة C

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



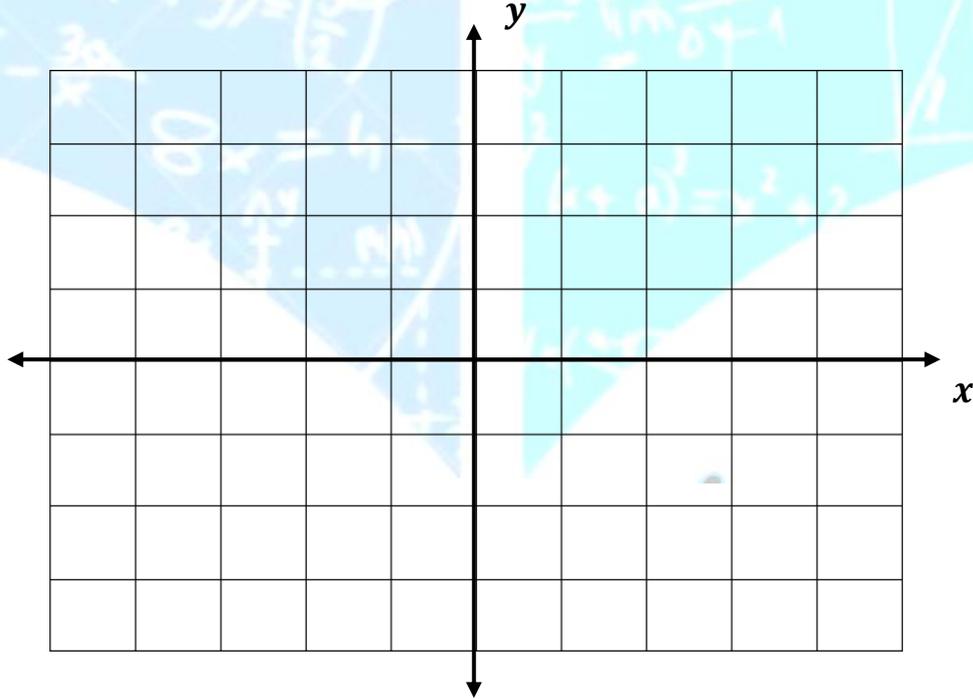
الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (3)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)

❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• أوجد السعة والدورة للدالة : $y = 3 \sin 2x$ ثم ارسم بيانها

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

• حل $\triangle ABC$ حيث : $\alpha = 36^\circ$, $\beta = 48^\circ$, $a = 8 \text{ cm}$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ ثانيا : الأسئلة الموضوعية (درجتان)

(1) ظل @ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل @ إذا كانت العبارة خاطئة :

(a)

(b)

• حل المعادلة : $\bar{Z} + 2 = 5 - i$ هو : $Z = 3 + i$

(2) ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

• حل المعادلة : $2Z - 5 + 6i = -3\bar{Z}$

(a) $Z = 1 + 6i$

(b) $Z = -1 + 6i$

(c) $Z = 1 - 6i$

(d) $Z = -1 - 6i$

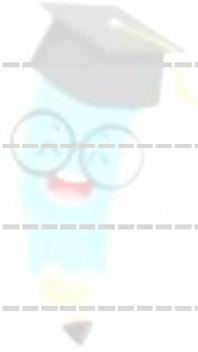
الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (4)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)

❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• حل $\triangle ABC$ حيث : $\alpha = 30^\circ$, $b = 8 \text{ cm}$, $a = 5 \text{ cm}$

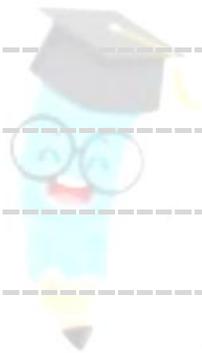
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

• أوجد الجذرين التربيعين للعدد : $Z = -8 + 6i$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ ثانيا : الأسئلة الموضوعية (درجتان)

(1) ظل @ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل @ إذا كانت العبارة خاطئة :

(a)	(b)	• حل المعادلة : $2Z + \bar{Z} - 3 - 5i = 0$ هو : $Z = 1 - 5i$
-----	-----	---

(2) ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

• لتكن : $f(x) = 3 \tan 2x$ فإن :

(a) السعة = 1

(b) السعة = 2

(c) السعة = 3

(d) ليس لها سعة f

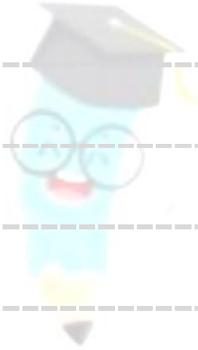
الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (5)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)

❖ السؤال الأول : (3 درجات)

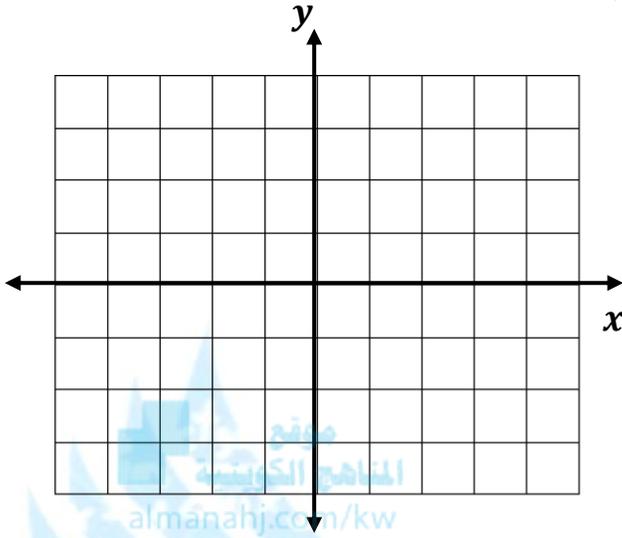
• حل $\triangle ABC$ حيث : $a = 7 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $\alpha = 26.3^\circ$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

• أوجد الدورة للدالة: $y = \tan 2x$ حيث $x \in \left(-\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}\right)$ ثم ارسم بيانها .



❖ ثانيا : الأسئلة الموضوعية (درجتان)

(1) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة :

(a)	(b)	<p>• مجموعة حل المعادلة $Z^2 - 4Z + 5 = 0$ هي : $\{-2 - i, 2 + i\}$</p>
-----	-----	---

(2) ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

• الصورة الجبرية للعدد المركب : $Z = 3 \left(\cos \frac{2\pi}{3} - i \sin \frac{2\pi}{3} \right)$ حيث $0 \leq \theta \leq 2\pi$ هي :

(a) $z = -\frac{3\sqrt{3}}{2} - \frac{3}{2}i$

(b) $z = \frac{-3}{2} - \frac{3\sqrt{3}}{2}i$

(c) $z = -\frac{3}{2} + \frac{3\sqrt{3}}{2}i$

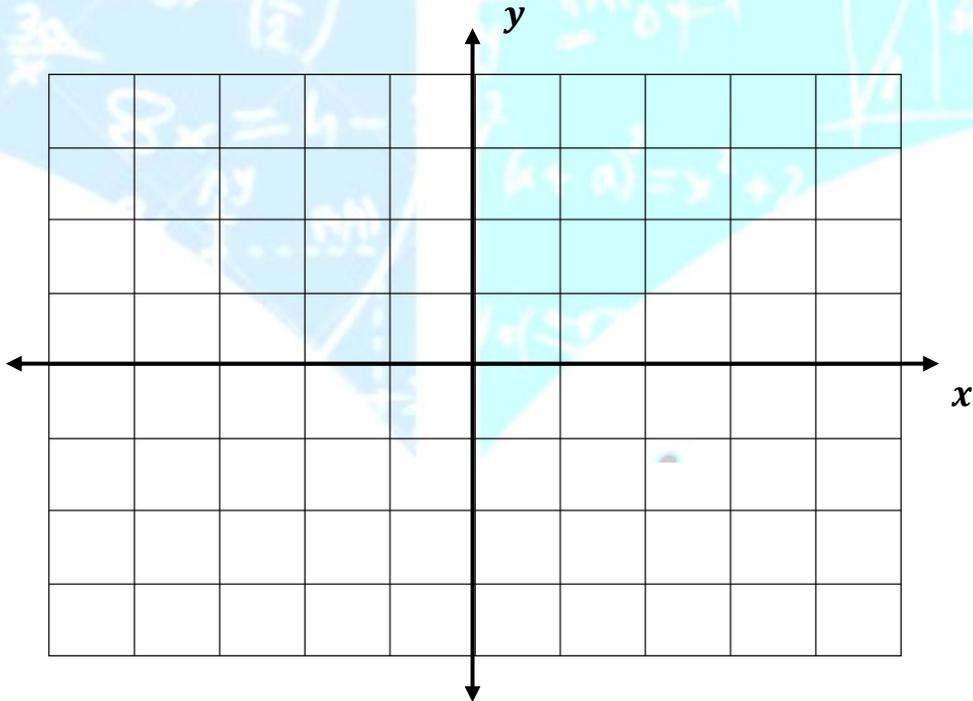
(d) $z = \frac{3}{2} + \frac{3\sqrt{3}}{2}i$

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (6)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)
❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• أوجد السعة والدورة للدالة : $y = -3 \cos 4x$ حيث $x \in \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2} \right]$ ثم ارسم بيانها

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

• أوجد مجموعة حل المعادلة : $Z^2 - 2Z + 4 = 0$ في مجموعة الأعداد المركبة C

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

❖ ثانيا : الأسئلة الموضوعية (درجتان)

(1) ظلل **a** إذا كانت العبارة صحيحة وظلل **b** إذا كانت العبارة خاطئة :

a	b	• الإحداثيات الديكارتية للنقطة $B(\sqrt{2}, 135^\circ)$ هي $B(-1, 1)$
----------	----------	---

(2) ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

• مثلث قياسات زواياه 70° , 60° , 50° ، طول أصغر ضلع فيه هو 9 cm فإن طول أطول ضلع يساوى :

a 11 cm

b 11.5 cm

c 12 cm

d 12.5 cm

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (7)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)

❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• أوجد مجموعة حل المعادلة : $Z + \frac{2}{Z} = 2$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

• أوجد الزوج المرتب (r, θ) للنقطة $M(-3, -4)$ حيث $0^\circ \leq \theta < 360^\circ$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ ثانيا : الأسئلة الموضوعية (درجتان)

(1) ظلل @ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

ⓐ	ⓑ	• في $\triangle ABC$: $m(\hat{B}) = 80^\circ$, $AB = 12\text{cm}$, $AC = 16\text{cm}$ فإن $m(\hat{C}) = 50^\circ$
---	---	--

(2) ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

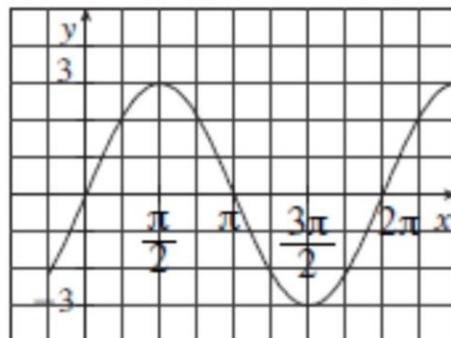
• البياني التالي يمثل بيان الدالة :

ⓐ $f(x) = 3 \cos x$

ⓑ $f(x) = 3 \sin x$

ⓒ $f(x) = -3 \sin x$

ⓓ $f(x) = \sin 3x$



الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (8)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)
❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• حول من الإحداثيات الديكارتية إلى الإحداثيات القطبية للنقطة : $L(1, -\sqrt{3})$

حيث $0 \leq \theta < 2\pi$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

• حل $\triangle ABC$ حيث : $\alpha = 40^\circ$, $b = 2 \text{ cm}$, $a = 3 \text{ cm}$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ ثانيا : الأسئلة الموضوعية (درجتان)

(1) ظلل @ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

ⓐ	ⓑ	• معادلة الدالة المثلثية $y = a \sin (b \theta)$ حيث السعة 5 والدورة 3π هي $y = 5 \sin \left(\frac{2}{3} \theta \right)$
---	---	---

(2) ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

• مجموعة حل المعادلة : $Z^2 - 4Z + 20 = 0$ هي :

ⓐ $\{2 - 4i, -2 - 4i\}$

ⓑ $\{-2 + 4i, -2 - 4i\}$

ⓒ $\{2 - 4i, -2 + 4i\}$

ⓓ $\{2 - 4i, 2 + 4i\}$

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (9)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)

❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• حل $\triangle ABC$ حيث : $\alpha = 60^\circ$, $\beta = 45^\circ$, $b = 3.7\text{cm}$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

• ضع ما يلي بالصورة المثلثية : $Z = -1 - i$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ ثانيا : الأسئلة الموضوعية (درجتان)

(1) ظلل @ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

ⓐ	ⓑ	• الدالة التي دورتها $\frac{\pi}{3}$ وسعتها 4 يمكن أن تكون $y = -4\cos(6x)$
---	---	---

(2) ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

• حل المعادلة : $(3 - 4i)Z = 5 - 2i$

ⓐ $\frac{5}{3} + \frac{1}{2}i$

ⓑ $\frac{5}{3} - \frac{1}{2}i$

ⓒ $\frac{23}{25} + \frac{14}{25}i$

ⓓ $\frac{23}{25} - \frac{14}{25}i$

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني 2025 – 2026
صف حادي عشر (علمي) نموذج (10)

❖ أولاً : أسئلة المقال : (6 درجات)

❖ السؤال الأول : (3 درجات)

• أوجد مجموعة حل المعادلة : $5Z - 4 + 2i = 3Z + 1 - 4i$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



❖ السؤال الثاني: (3 درجات)

• أكتب معادلة الدالة على الصورة $y = a \sin bx$ إذا كانت الدورة هي $\frac{\pi}{3}$, $a = 4$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

❖ ثانيا : الأسئلة الموضوعية (درجتان)

(1) ظل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة :

(a)	(b)	• الصورة الجبرية للعدد المركب : $Z = \sqrt{2} \left(\cos \frac{7\pi}{4} + i \sin \frac{7\pi}{4} \right)$ هي : $Z = 1 - i$
-----	-----	---

(2) ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

• في المثلث المقابل : قيمة x تساوى :

(a) 8.6 cm

(b) 15 cm

(c) 18.1 cm

(d) 19.2 cm

