تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف إجابة بنود الاختبار التقويمي الأول منهاج جديد

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

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

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

رياضيات

الصف الحادي عشر علمي

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

نماذج الامتحان التقويمي الأول

2026-2025

الفصل الدراسي الثاني

بنود الامتحان

(2 - 7)

(3 - 7)

(1 - 8)

(3 - 8)

أ : سلامة علي الركاض

الإمتحان التقويمي الأول
الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025
الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات
نموذج(1)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

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

الحـــل:

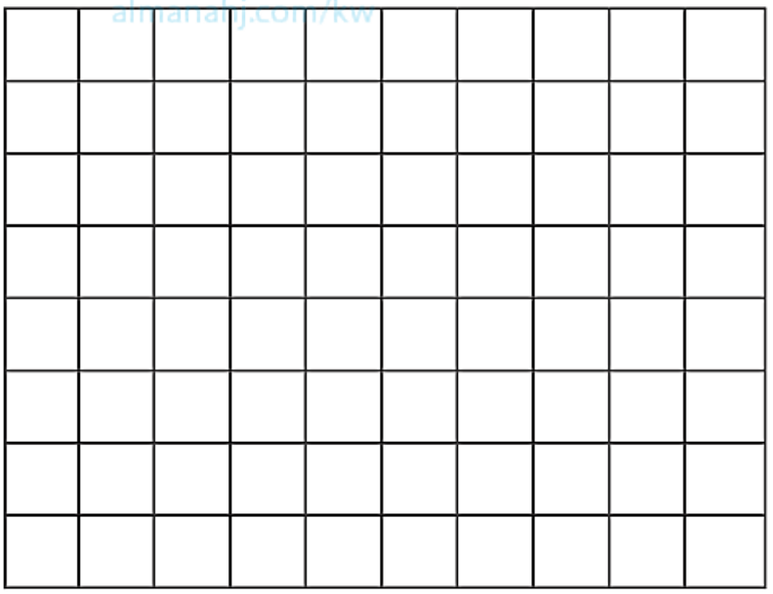
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) أوجد السعة والدورة للدالة : $y = 3\ sin2x$ ثم ارسم بيانها

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
ahmanahj.com/kw



ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

في كل مثلث ABC يكون: $\frac{a}{\sin\alpha} = \frac{b}{\sin\beta} = \frac{\sin\gamma}{c}$ (a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

الإحداثيات الديكارتية للنقطة: $A\left(4, \frac{5\pi}{3}\right)$ هي:

(a) $A(2, 2\sqrt{3})$ (b) $A(-2, 2\sqrt{3})$ (c) $A(-2, -2\sqrt{3})$ (d) $A(2, -2\sqrt{3})$

الإمتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياصيات

نموذج(2)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) أوجد الجذرين التربيعيين للعدد المركب $Z = 7 + 24i$

الحـــل:

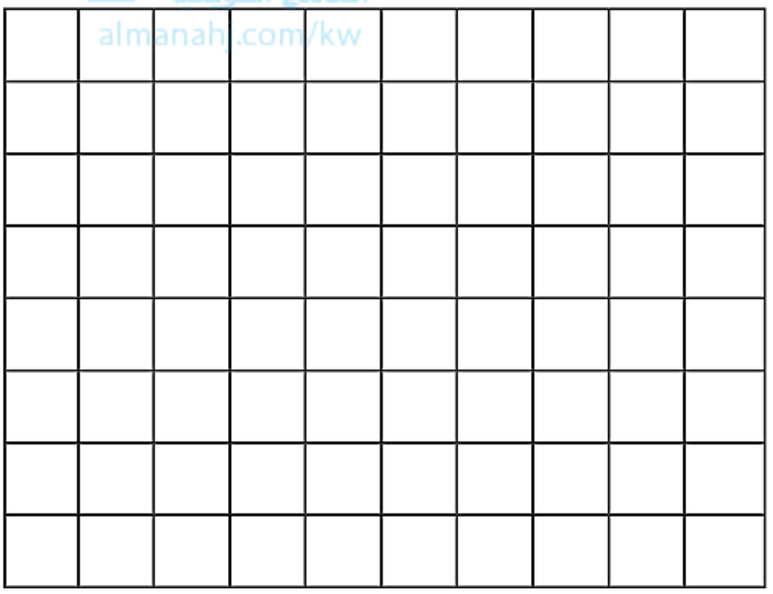
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة المقالية:

(b) أوجد السعة والدورة للدالة : $y = -2cos\left(\frac{3}{4}x\right), 0 \leq x \leq 2\pi$

ثم ارسم بيانها

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

الإحداثيات الديكارتية للنقطة: $A\left(4, \frac{7\pi}{6}\right)$ هي: $A(-2\sqrt{3}, 2)$ (a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

القياسات المعطاة في المثلث ABC: $m(\widehat{A}) = 56^\circ$, $AC = 23\,\text{cm}$, $AB = 19\,\text{cm}$، طول $\overline{BC}$ يساوي:

(a) 12 cm
(b) 18 cm
(c) 19 cm
(d) لا يمكن استخدام قانون الجيب

الإمتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات

نموذج(3)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) ضع مايلي في الصورة المثلثية $Z = -2 + 2\sqrt{3}i$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) حل ΔABC حيث : $a = 8\ cm$,$\beta = 48°$, $\alpha = 36°$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

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

(a) $\{2-4i, -2-4i\}$ (b) $\{-2+4i, -2-4i\}$

(c) $\{2-4i, -2+4i\}$ (d) $\{2-4i, 2+4i\}$

الإمتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات

نموذج(4)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) أوجد مجموعة حل المعادلة : $z + i = 2\bar{z} + 1$ في C

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) اكتب معادلة الدالة على الصورة $y = a \sin bx$ اذا كانت :

الدورة هي $\frac{\pi}{2}$ ، $a = 3$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

مثلث قياسات زواياه: $70^\circ, 60^\circ, 50^\circ$، طول أصغر ضلع فيه هو 9 cm
طول أطول ضلع حوالى:

(a) 11 cm (b) 11.5 cm (c) 12 cm (d) 12.5 cm

الإمتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات

نموذج(5)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية:

(b) أوجد السعة والدورة للدالة : $y = 3\ cos\ 2x$ ثم ارسم بيانها

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية :

(b) ضع مايلي في الصورة المثلثية $Z = -3 - 3i$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان z_1 , z_2 جذران تربيعيان للعدد z فإن $z_1 + z_2 = 0$ (a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

في المثلث ABC: $m(\widehat{A}) = 80^\circ$, $m(\widehat{B}) = 40^\circ$, $AC = 10\,\text{cm}$ فإنّ طولي $\overline{BC}$, $\overline{AB}$ يساويان:

(a) 7.43 cm , 15.32 cm

(b) 6.53 cm , 13.47 cm

(c) 13.47 cm , 15.32 cm

(d) 7.43 cm , 6.53 cm

الإمتحان التقويمي الأول
الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025
الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات
نموذج(6)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) أوجد مجموعة حل المعادلة : $z + \frac{4}{z} = 0$ في مجموعة الأعداد المركبة C

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) أوجد الزوج المرتب (r, θ) للنقطة $(-3, -4)$ حيث $0° \leq \theta < 360°$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

في المثلث ABC: $m(\widehat{B}) = 80^\circ$, $AB = 12\,\text{cm}$, $AC = 16\,\text{cm}$ فإنّ: $m(\widehat{C}) = 50^\circ$

(a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

في الدالة المثلثية $y = -2\sin\left(\frac{3}{5}x\right)$ السعة والدورة هما:

(a) -2 , $\frac{3\pi}{5}$

(b) 2 , $\frac{10\pi}{3}$

(c) 2 , $\frac{3\pi}{5}$

(d) 2 , $\frac{2\pi}{15}$

الإمتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات

نموذج(7)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) حل ΔABC حيث : $\alpha = 43^\circ \ , a = 32\ cm \ , b = 28\ cm$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) أوجد مجموعة حل المعادلة في مجموعة الأعداد المركبة C

$$3Z + 1 - i = 7 + 3i$$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

الإحداثيات القطبية للنقطة: $M\left(\frac{-\sqrt{2}}{2}, \frac{-\sqrt{2}}{2}\right)$ هي: $M\left(1, \frac{5\pi}{4}\right)$ (a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

معادلة الدالة المثلثية $y = \tan(bx)$ حيث الدورة $\frac{3}{4}$ يمكن أن تكون:

(a) $y = \tan\left(\frac{4}{3}\pi x\right)$

(b) $y = \tan\left(\frac{3}{4}x\right)$

(c) $y = \tan\left(\frac{4}{3}x\right)$

(d) $y = \tan\left(\frac{3}{4}\pi x\right)$

الإمتحان التقويمى الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات

نموذج(8)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) أوجد الجذرين التربيعيين للعدد المركب $Z = -8 + 6i$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) أوجد الزوج المرتب (x, y) الذي يمثل الإحداثيات الديكارتية للنقطة $B\left(2, \frac{2\pi}{3}\right)$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

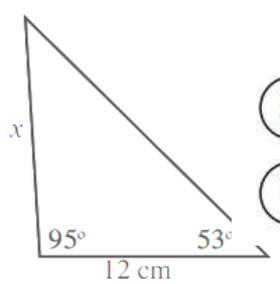
ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

الدالتان f, g حيث $g(x) = \tan 4x$ ، $f(x) = \cos 8x$ لهما نفس الدورة. (a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

في المثلث المقابل، x تساوي حوالى:



(a) 8.6 cm
(b) 15 cm
(c) 18.1 cm
(d) 19.2 cm

الإمتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات

نموذج(9)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) أوجد مجموعة حل المعادلة : $2Z + i\overline{Z} = 5 - 2i$ في C

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) أوجد الزوج المرتب (r, θ) للنقطة $(4, -2\sqrt{5})$ حيث $0 \leq \theta < 2\pi$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

في كل مثلث ABC يكون: $\frac{a}{\sin\alpha} = \frac{b}{\sin\beta} = \frac{\sin\gamma}{c}$ (a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

لتكن $f(x) = 3\tan 2x$ فإن:

(a) السعة $= 1$ (b) السعة $= 2$ (c) السعة $= 3$ (d) f ليس لها سعة

الإمتحان التقويمي الأول
الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025
الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات
نموذج(10)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية:

(b) أوجد الدورة للدالة : $y = tan2x$ **ثم ارسم بيانها**

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) أوجد مجموعة حل المعادلة في مجموعة الأعداد المركبة C

$$-5x^2 - 150 = 0$$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

العدد المركب: $z = \sqrt{3} - i$ بصورة المثلثية هو: $z = 2\left(\cos\frac{\pi}{6} + i\sin\frac{\pi}{6}\right)$ (a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

مثلث قياسات زواياه: $50°, 60°, 70°$، طول أصغر ضلع فيه هو 9 cm
طول أطول ضلع حوالى:

(a) 11 cm (b) 11.5 cm (c) 12 cm (d) 12.5 cm

الإمتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات

نموذج(11)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) حل ΔABC حيث : $\alpha = 5\ cm\ ,\ b = 8\ cm\ ,\alpha = 30°$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) أوجد مجموعة حل المعادلة في مجموعة الأعداد المركبة C

$$3Z - 1 + i = 5 - 2i$$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

في الدالة f حيث $f(x) = a\cos bx$ يكون: $2|a| = \max f + \min f$ (a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

الإحداثيات القطبية للنقطة: $B\left(\frac{-\sqrt{2}}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$ هي:

(a) $B\left(1, \frac{-\pi}{4}\right)$ (b) $B\left(1, \frac{\pi}{4}\right)$ (c) $B\left(1, \frac{3\pi}{4}\right)$ (d) $B\left(1, \frac{-3\pi}{4}\right)$

الإمتحان التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني 2026 - 2025

الصف الحادي عشر علمي - الرياضيات

نموذج(12)

==========

أولاً : الأسئلة المقالية :

(a) حل ΔABC حيث : $\alpha = 45^\circ \ , \ a = 6\ cm \ , b = 7\ cm$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تابع الأسئلة المقالية:

(b) ضع في الصورة المثلثية : $Z = -2 + 2\sqrt{3}\,i$

الحـــل:

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

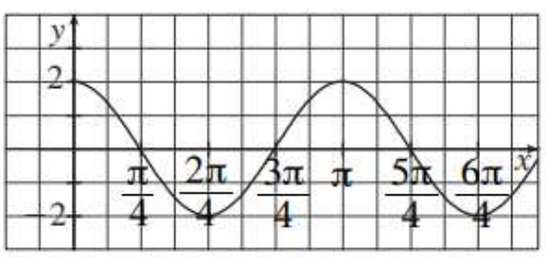
ثانياً : الأسئلة الموضوعية:

ظلل (α) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل(b) اذا كانت العبارة خاطئة :

الجذران التربيعيان للعدد 1− هما: 1, 1−

(a) (b)

لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح



ليكن بيان f كما في الشكل التالي:

فإن f يمكن أن تكون:

(a) $2\cos 2x$ (b) $\cos 2x$ (c) $\cos\frac{x}{2}$ (d) $\sin 2x$