

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



محمد البلاطي

الملف توقعات نهائية للاختبار القصير الثاني (أسئلة)

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← 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](#)

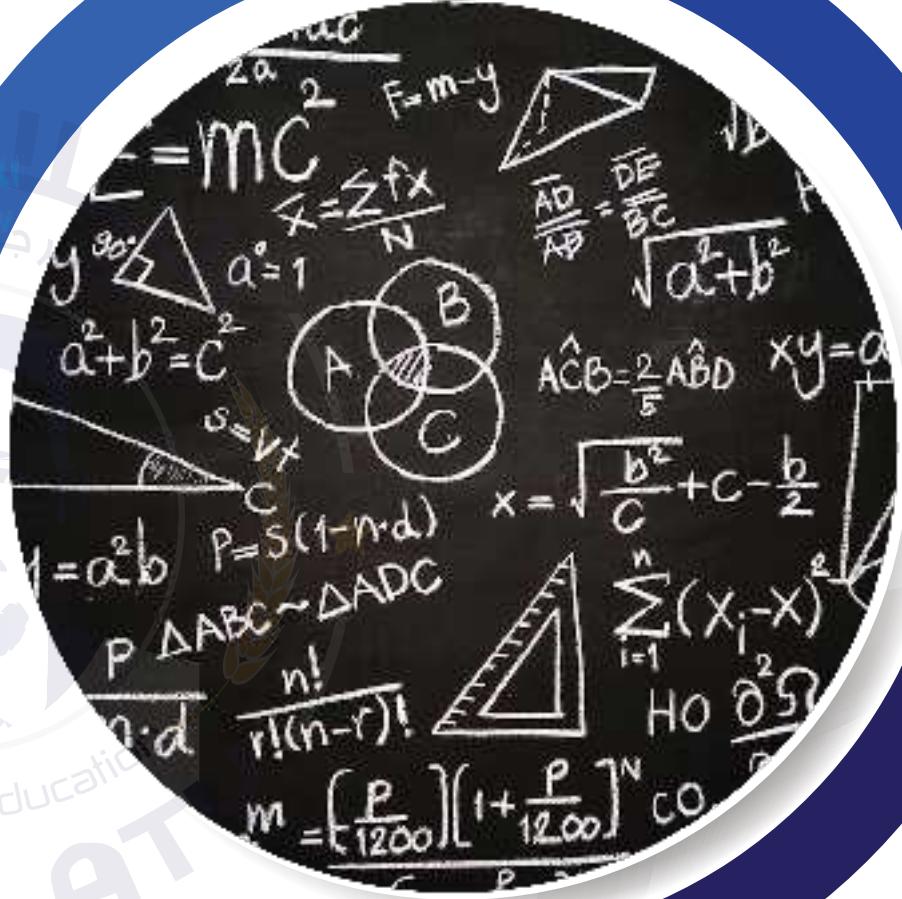
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

نماذج اختبارات تحريية حديثة لاختبارات الفانال مرفقة بالإجابة	1
حل الأسئلة الموضوعية مع السبب شامل	2
دفتر رياضيات 2023/2024	3
السهل الميسر في الأحياء (ملخص شامل) الطبعة الثانية	4
نماذج اختبارات سابقة مع إجاباتها النموذجية	5

توقعات ليلة الامتحان أسئلة امتحانات تجريبية قصير (2)



الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

السؤال الأول:

1 ظل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

A B

لا يمكن إيجاد مساحة مثلث بمعلومية قياسات زواياه الثلاثة.

2 ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في المثلث ABC: $m(\hat{A}) = 120^\circ$, $AB = 30\text{cm}$, $AC = 40\text{cm}$, فإن طول \overline{BC} يساوي:

A $BC \approx 21\text{ cm}$ B $BC \approx 36\text{ cm}$ C $BC \approx 68\text{ cm}$ D $BC \approx 60.8\text{ cm}$

almanahi.com/kw

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\frac{(1 - \cos \theta)(1 + \cos \theta)}{\cos^2 \theta} = \tan^2 \theta$

$$2 \cos \chi + \sqrt{3} = 0$$

2 حل المعادلة:

موقع
المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

8

اسم الطالب/ الشعبة/.....

السؤال الأول:

1 ظل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

A B

في المثلث ABC : $b^2 + c^2 < 2bc \cos A$

2 ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

مساحة المثلث الذي أطوال أضلاعه 7cm , 8cm , 9cm هي:

A $6\sqrt{15} \text{ cm}^2$ B $12\sqrt{5} \text{ cm}^2$ C $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$ D $18\sqrt{3} \text{ cm}^2$

almanahj.com/kw

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\frac{\cos x}{1 - \sin x} = \frac{1 + \sin x}{\cos x}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 حل $\triangle ABC$ حيث: $a=60^\circ$, $c=6\text{cm}$, $b=9\text{cm}$



موقع
المنهج الكويتية

almanhaj.com/kw

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

8

اسم الطالب/ الشعبة/.....

السؤال الأول:

1 ظل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

A B

$$\cos 2\chi = \sin^2 \chi - \cos^2 \chi \text{ تمثل متطابقة}$$

2 ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

إذا كان $AB=12\text{cm}$, $AC=17\text{cm}$, $BC=25\text{cm}$ فإن قياس الزاوية الكبرى في المثلث ABC يساوي:

A 118° B 110° C 125° D 100°

almanahj.com/kw

السؤال الثاني:

1 أوجد مساحة المثلث ABC حيث: $a=6\text{cm}$, $b=5\text{cm}$, $c=3\text{cm}$

2 حل المعادلة: $\sin \chi = -\frac{1}{2}$

السؤال الأول:

1 ظل **A** إذا كانت العبارة صحيحة وظلل **B** إذا كانت العبارة خاطئة:

A **B**

$3\sin\chi = \sin(3\chi)$ تمثل متطابقة

2 ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

إذا كان $a=2\text{cm}$, $b=3\text{cm}$, $m(C)=40^\circ$ فإن مساحة المثلث ABC تساوي حوالي:

A

4.6 cm²

B

3.86 cm²

C

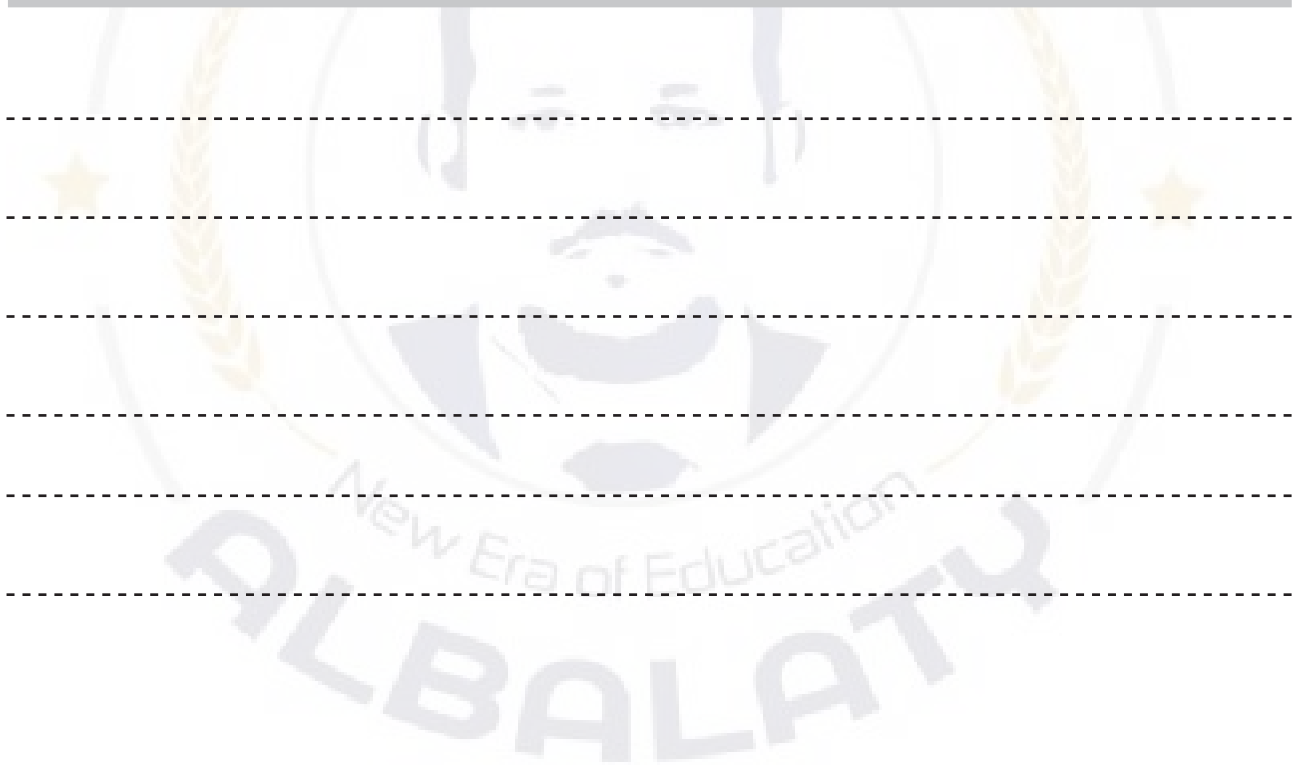
1.93 cm²

D

2.3 cm²

السؤال الثاني:

1 المثلث ABC فيه: $a=9\text{cm}$, $b=7\text{cm}$, $c=5\text{cm}$ أوجد قياس الزاوية الأكبر



2 **حل المعادلة:** $2\cos\theta \sin\theta = -\sin\theta$



مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

8

اسم الطالب/ الشعبة/.....

السؤال الأول:

1 ظل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

أن معرفة قياس إحدى زوايا مثلث هو شرط ضروري لإيجاد مساحته. A B

2 ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

حلول المعادلة: $2\sin^2\chi + 3\sin\chi + 1 = 0$ على الفترة $[0, 2\pi)$ هي:

A $-\frac{\pi}{6}$, $\frac{7\pi}{6}$, $\frac{3\pi}{2}$ B $\frac{4\pi}{3}$, $\frac{3\pi}{2}$, $\frac{5\pi}{3}$ C $\frac{3\pi}{2}$, $\frac{11\pi}{6}$ D $\frac{7\pi}{6}$, $\frac{3\pi}{2}$, $\frac{11\pi}{6}$

المنهج الكونسي
almanahj.com/kw

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\tan\chi + \cot\chi = \sec\chi \csc\chi$

2 حل المثلث ABC حيث: $\gamma = 20^\circ$, $b = 5\text{cm}$, $a = 11\text{cm}$

السؤال الأول:

1 ظل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

A B

أن معرفة قياس إحدى زوايا مثلث هو شرط ضروري لإيجاد مساحته.

2 ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

المقدار: $\tan^2 \chi - \sin^2 \chi$ متطابق مع المقدار:

A $\tan^2 \chi$

B $\cot^2 \chi$

C $\tan^2 \chi \sin^2 \chi$

D $\cot^2 \chi \cos^2 \chi$

almanahj.com/kw

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\frac{\sin \theta}{1 + \cos \theta} + \frac{1 + \cos \theta}{\sin \theta} = 2 \csc \theta$

2 حل المثلث ABC حيث: $a=4\text{cm}$, $b=3\text{cm}$, $c=6\text{cm}$



موقع
المنهج الكويتي

almanahi.com/kw



New Era of Education
ALBALATY

8

اسم الطالب/..... الشعبة/.....

السؤال الأول:

1 ظل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

- في المثلث ABC: $BC=5\text{cm}$, $AB=7\text{cm}$, $AC=9\text{cm}$ فإن مساحة المثلث ABC تساوي حوالي 15cm^2 .
- ☐ A ☐ B

2 ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

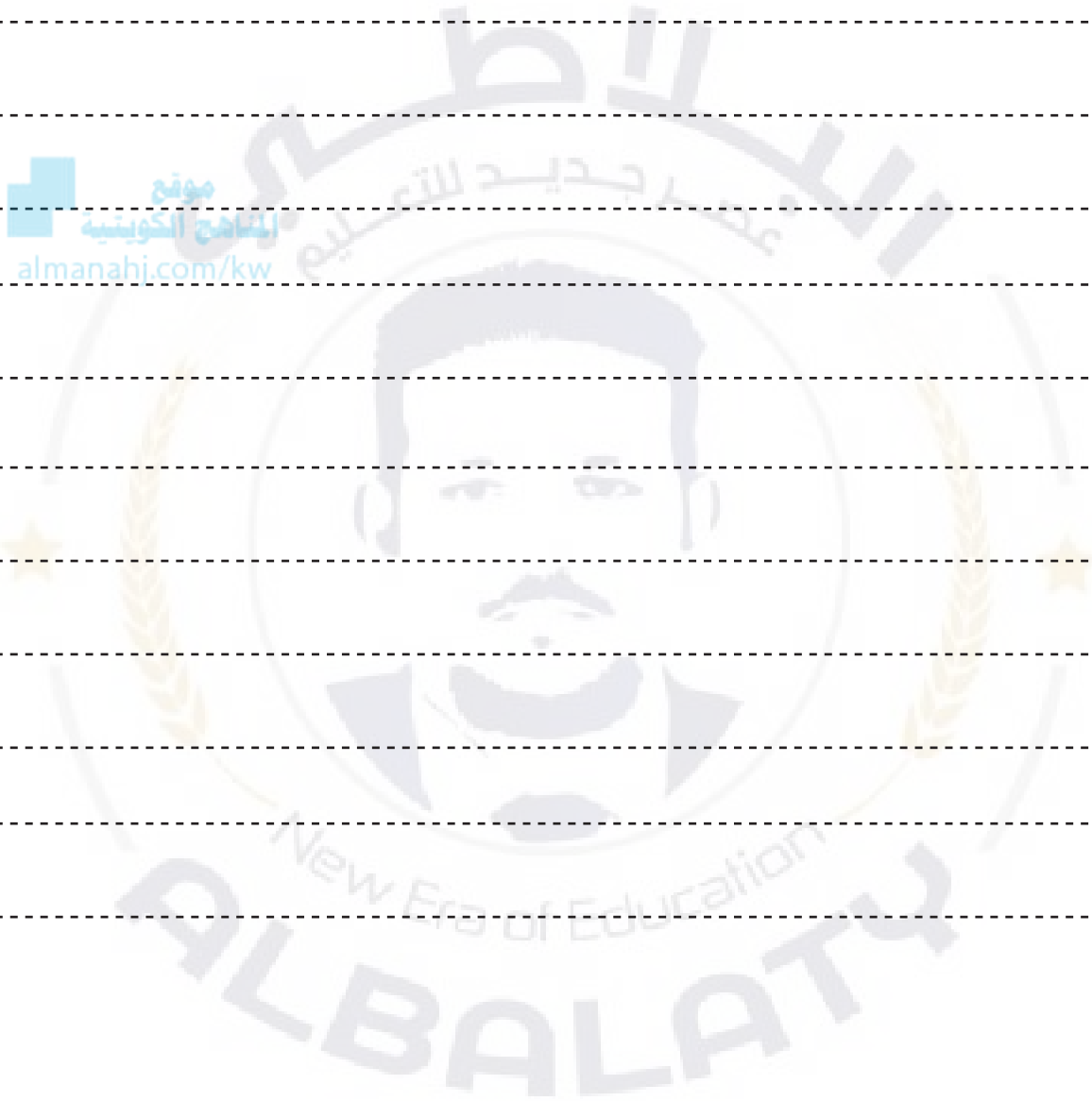
في المثلث ABC: و $m(c)=60^\circ$, $AC=10\text{cm}$, $BC=20\text{cm}$ فإن طول \overline{AB} يساوي:

- ☐ A $AB=10\sqrt{7}\text{ cm}$ ☐ B $AB=10\sqrt{3}\text{ cm}$ ☐ C $AB=12.4$ ☐ D $AB=29\text{cm}$

السؤال الثاني:

1 أثبت صحة المتطابقة: $\frac{1 - \cos \chi}{1 + \cos \chi} = (\csc \chi - \cot \chi)^2$

2 حل المعادلة: $5\sin\theta - 3 = \sin\theta$ حيث $0 \leq \theta < 2\pi$



السؤال الأول:

1 ظلل A إذا كانت العبارة صحيحة وظلل B إذا كانت العبارة خاطئة:

حل المعادلة $\tan \chi = -\sqrt{3}$ هو: $\chi = +\frac{5\pi}{6} + k\pi$ حيث K عدد صحيح

A B

2 ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

المقدار: $\frac{\sec^2 \chi - 1}{\sin \chi}$ متطابق مع المقدار:

A $\sin \chi \tan \chi$ B $\sin \chi \sec^2 \chi$ C $\cos \chi \sec^2 \chi$ D $\sin \chi \csc \chi$

السؤال الثاني:

1 أوجد مساحة المثلث ABC حيث: $a=23\text{cm}$, $b=19\text{cm}$, $c=12\text{cm}$

2 حل المعادلة: $2\cos \chi = -1$ حيث $0 \leq \theta < 2\pi$



احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



11 الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي

