

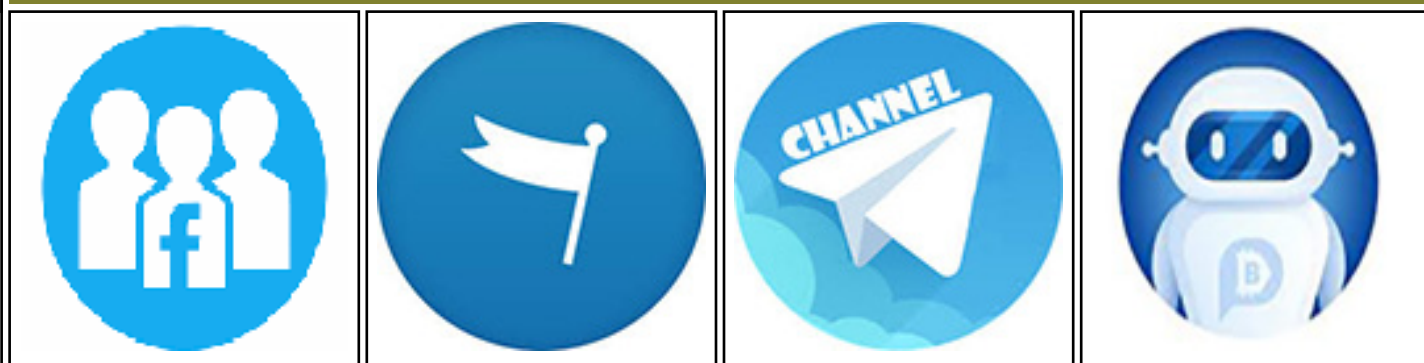
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف مراجعة مقترحة في مادة الرياضيات

[موقع المناهج](#) ⇐ ⇐ [الصف التاسع](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

أسئلة امتحان	1
الإجابة النموذجية	2
مذكرة أسئلة شاملة	3
حل مذكرة	4
أسئلة امتحان	5



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة السهلة الابتدائية الإعدادية للبنين
قسم الرياضيات



موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

مراجعة مقترحة

رياضيات

الفصل الدراسي الثاني
للمصف الثالث الإعدادي

إعداد الأستاذ عباس جعفر

حدد وحيدات الحد فيما يلي:

$$١٠ \quad ٢س^٣ (٤س^٢ + ٥س - ٢) =$$

$$١١ \quad (٥ + ٣س) (٢س - ٦) =$$

$$١٢ \quad (٥س + ٣) (٥س - ٣) =$$

$$١٣ \quad (٥س + ٢)^٢ =$$

$$١٣ \quad (٤س - ٣ص)^٢ =$$

١٤ اكتب تعبيراً يمثل مساحة المستطيل

$$(٢ + س)$$



$$(٢س + ٣)$$

$$١ \quad ٢س^٤, -٣ص^٢, ٥س^٣ + ٧$$

$$٢ \quad ٢ع^٥, \frac{١٥ص}{ج^٢هـ}, \frac{٧س^٣}{٩}$$

بسّط كل تعبير مما يأتي

$$٢ \quad (٢س^٢) (٣ص^٣س) =$$

$$٣ \quad (٢ص^٢) (٣ص^٢) =$$

$$٤ \quad [(٢ص^٢) (٢ص^٢)] =$$

$$٥ \quad \frac{٢٠س^٣أ^٢ص^٢}{٤ص^٢س} =$$

$$٦ \quad (٣س^٢ص^٢م^٣) (٣ص^٢م^٣) =$$

٧ درجة كثيرة الحدود $٢س^٢ - ٧ + ٩س^٤ص^٣$ هي.....
والصورة القياسية لها
والمعامل الرئيس فيها هو

أوجد ناتج كل مما يأتي:

$$٧ \quad (٥س^٢ + ٨س + ٩) + (٢س + ٢س^٢ - ٦)$$

$$٩ \quad (٦أ^٣ + ٥ب - ٢) - (٢أ^٣ + ٤ب - ١)$$

حل كل مما يأتي تحليلًا كاملاً:

١١ $s^2 + 10s + 21$

١٢ $s^2 - 11s + 30$

١٣ $s^2 + 2s - 24$

١٤ $s^2 - 21s - 100$

حل المعادلات التالية:

١٥ $s^2 + 8s + 15 = 0$

١٦ $s^2 - 12s + 18 = 0$

١٧ مستطيل يزيد طوله على عرضه بمقدار ٣ سم ،
فإذا كانت مساحته ٨٨ سم^٢ أوجد بعديه موضحاً
خطوات الحل.

حل كل وحيدة حد فيما يلي:

١ $12s^2 + 3s = 0$

٢ $24s^2 + 2s - 5 = 0$

أوجد (ع.م.أ) لوحيدات الحد:

٣ $10s^2 + 15s + 5$

٤ $12s^2 + 18s + 6$

حل كل مما يأتي تحليلًا كاملاً:

٥ $3s^2 + 10s + 5 = 0$

٦ $15s^2 + 35s + 25 = 0$

٧ $3s^2 + 6s + 3 = 0$

حل المعادلات التالية:

٨ $s^2 + 3s = 0$

٩ $2s^2 = 16s$

١٠ $(s + 5)(s - 8) = 0$

حل كلاً مما يأتي تحليلًا كاملاً:

٣

$$٠ = ١٠٠ + ٧٢٠ - ٢٠$$

٢٥

$$١٨ \quad ٥ \text{ س } ١٣ + ٦$$

حل المعادلة التالية باكمال المربع:

$$٢٦ \quad ١٧ = ١ + ٦ \text{ س } ٢$$

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

حل المعادلة التالية بالقانون العام:

$$٢٧ \quad ٠ = ٥ - ٢ \text{ س } ٢$$

حل المعادلات التالية:

$$٢٤ \quad ٢ \text{ س } ١٩ + ٣١ = -٤$$

$$٢٨ \quad ٠ = ٣٦ - ٢ \text{ س } ٢$$

أوجد قيمة ج التي تجعل كثيرة الحدود مربعاً كاملاً:

$$٢٨ \quad ٩س^٢ + جس + ٢٥$$

٣٢

$$\frac{١٥}{٥} \sqrt{\quad} - ٤٥\sqrt{٢} + ٢٠\sqrt{\quad}$$

$$٢٩ \quad ٤س^٢ + ٤٠س + ج$$

أوجد قيمة مميز المعادلة وعدد حلولها الحقيقية:

$$٣٠ \quad ٢س^٢ - ٧س + ٢ = ٠$$

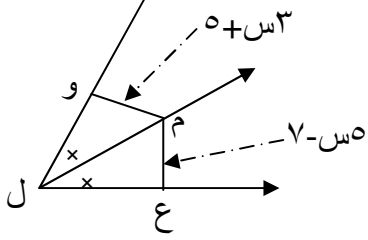
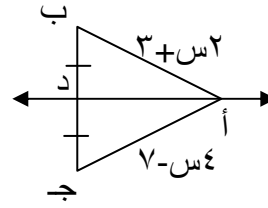
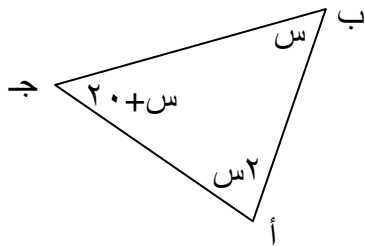
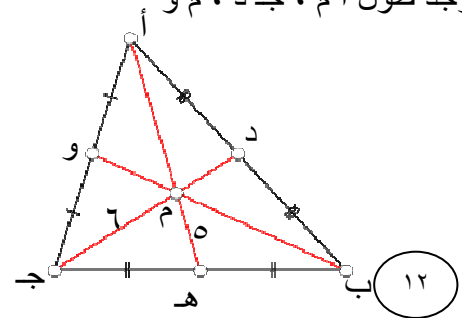
$$٣٣ \quad (٣ - ٥\sqrt{٢})(٣ + ٥\sqrt{٢})$$

أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة:

$$٣١ \quad \sqrt{٢٠٠} - ١٨\sqrt{٢} + ٥٠\sqrt{\quad}$$

٣٤

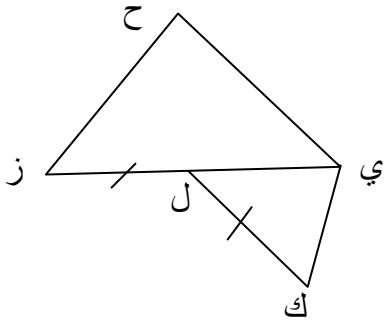
$$\sqrt{٢٠} + (١٥\sqrt{٣} - ٦\sqrt{٢}) - ٣\sqrt{\quad}$$

٢
في الشكل المجاور أوجد طول م ع :١
في الشكل المجاور أوجد طول أ ب :٤
رتب زوايا وأطوال أضلاع المثلث ترتيباً تصاعدياً :٣
في الشكل المجاور م مركز المثلث أ ب ج
أوجد طول أم ، ج د ، م و

إذا كان ٤ سم ، ٥ سم ، ٦ سم أطوالاً لأضلاع
مثلث ، فما مدى القيم الممكنة لـ ٦ سم لتكون الضلع
الثالث.

هل يمكن تكوين مثلث من القطع المستقيمة التي
أطوالها ٥ سم ، ٤ سم ، ٦ سم. وضح ذلك.

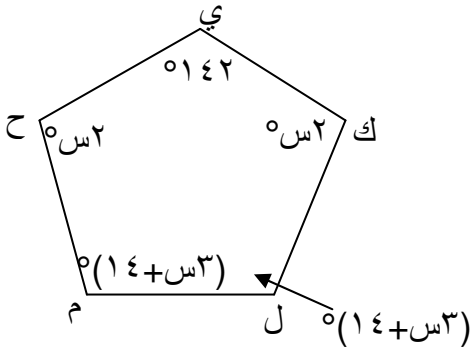
اكتب برهاناً ذا عمودين لثبات أن:
ي ح + ز ح < ي ك



المبررات	العبارات

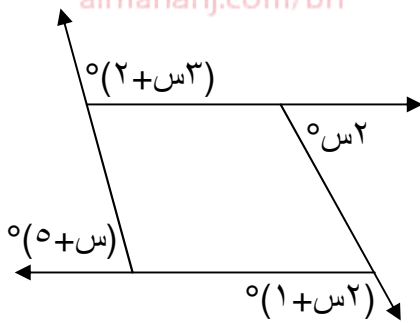
١

أوجد قياس كل زاوية داخلية للشكل المجاور :



٢

أوجد قيمة س في الشكل المجاور :



٣

إذا كان قياس زاوية داخلية لمضلع منتظم يساوي ١٤٤° فأوجد عدد أضلاعه.

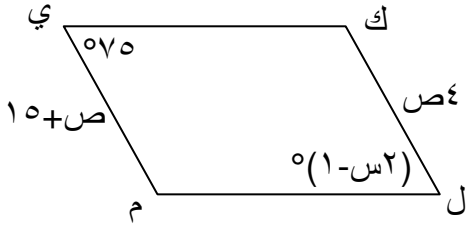
٥

أوجد قياس كل زاوية خارجية للمضلع
الثماني المنتظم.

٤

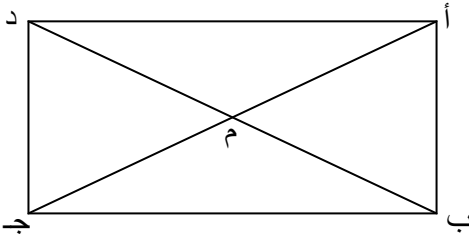
أوجد قياس زاوية رأس المضلع السداسي المنتظم .

ك ل م ي متوازي أضلاع ، أوجد قياس الزاوية ك ، أوجد قيمة س و ص.

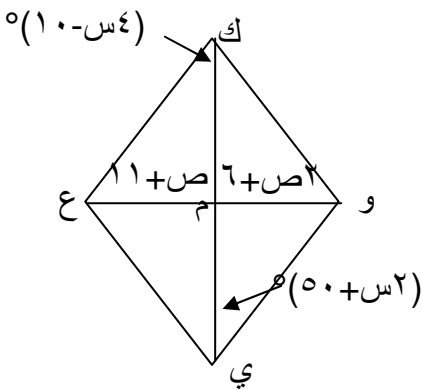


موقع
المنهج البحريني
almanahj.com/bh

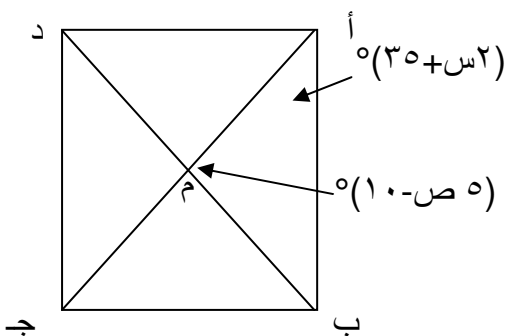
أ ب ج د مستطيل، م نقطة تقاطع قطريه د م = س - ٩ ، أ م = س + ٥ ، أوجد ب م



ك و ي ع معيّن ، أوجد قيمة س ، ص.



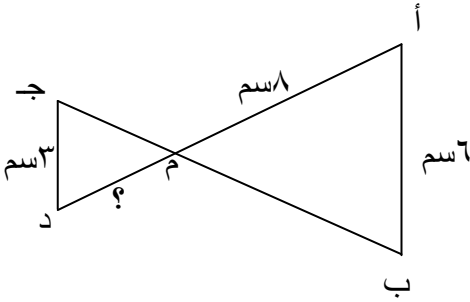
أ ب ج د مربع ، أوجد قيمة س ، ص



إعداد: أ. عباس محمد

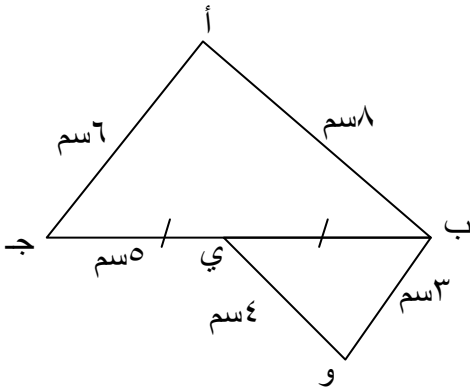
الاسم: الصف: ٣ ع

١٠

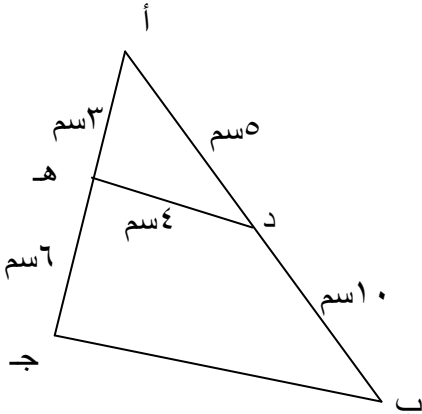
أثبت أن المثلث $\triangle ج د م \sim \triangle ب أ م$ ، ثم أوجد طول م د

موقع
المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

١١

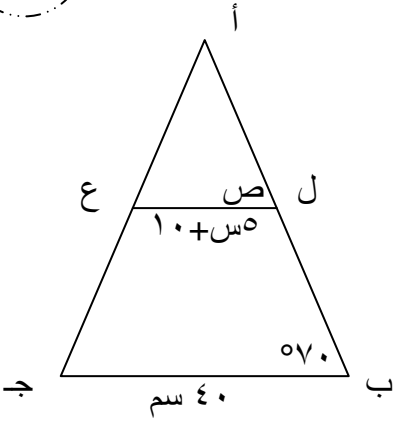
أثبت أن المثلث $\triangle و ب ي \sim \triangle أ ج ب$ 

١٢

أثبت أن المثلث $\triangle أ د ه \sim \triangle أ ب ج$ ، ثم أوجد طول ب ج

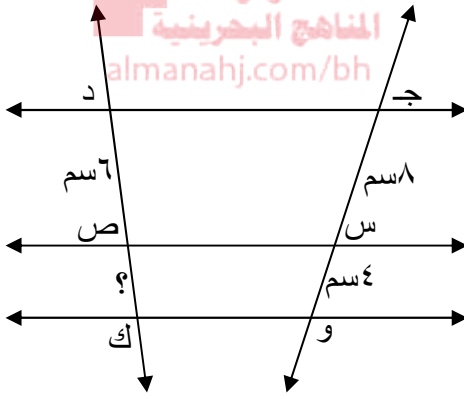
١٠

في الشكل المقابل ل ع قطعة منصفة واصلة بين أ ب ، أ ج ، أوجد س ، ص



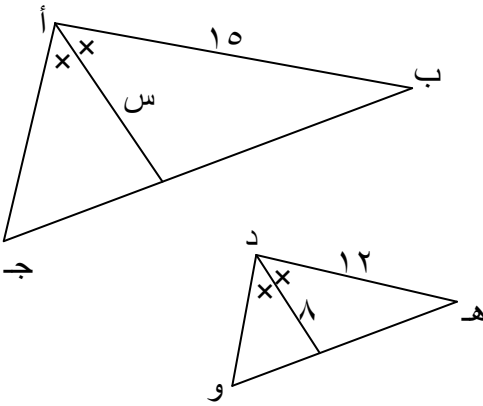
١٤

في الشكل إذا كانت ج د // س ص // و ك ، أوجد ص ك



١٥

المثلث أ ب ج يشابه المثلث د ه و ، أوجد قيمة س



١٦

في الشكل المجاور ، أوجد قيمة س

