تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف أوراق عمل جديدة
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

الملف أوراق عمل جديدة
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	تحميل كتاب الطالب
2	الأسئلة المفسوحة الواردة في دراسة2011
3	دليل التقويم
4	ملخص الحجوم
5	قوانين مساحة السطوح

عنوان الدرس: علاقات الزوايا والمستقيمات -١

الصف:ثاني متوسط

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس:

أحدد العلاقات بين الزوايا الناتجة عن قطع مستقيم لمستقيمين متوازيين

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

اختر الإجابة الصحيحة

١ **الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي**

أ) ٥١٨٠ ب) ٥٩٠ ج) ٥٤٥ د) ٥٣٦٠

٢ **الزاويتان المتكاملتان هما الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي**

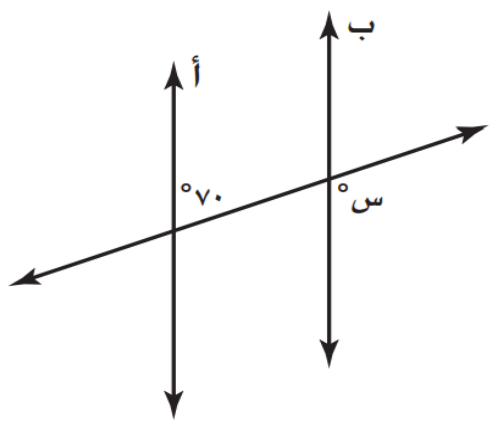
أ) ٥٤٥ ب) ٥٩٠ ج) ٥١٨٠ د) ٥٣٦٠

اكمل الفراغات التالية

٣ **يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة مستقيمين .....**

٤ **يسمى المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبداً مستقيمين .....**

٥ في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ وَ ب متوازيين، فما قيمة س؟



عنوان الدرس: علاقات الزوايا والمستقيمات -٢

الصف: ثاني متوسط

اسم الطالب/ة:

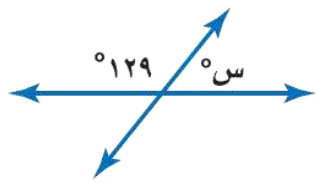
فكرة الدرس:

أحدد العلاقات بين الزوايا الناتجة عن قطع مستقيم لمستقيمين متوازيين

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

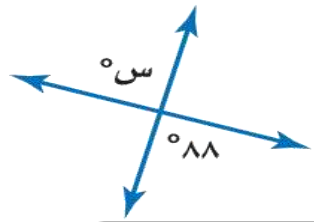
اختر الإجابة الصحيحة

١ قيمة س° في الشكل التالي:



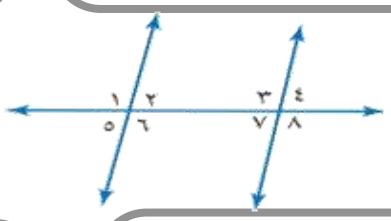
أ ٥١ | ب ١٥ | ج ٩٠ | د ٣٠

٢ قيمة س° في الشكل التالي:



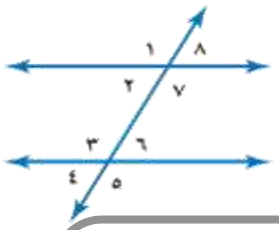
أ ٤٠ | ب ٤٥ | ج ٩٠ | د ٨٨

٣ من الشكل المجاور فإن تصنيف الزاويتين ∠ ٢ وَ ∠ ٤



أ متبادلتان داخلياً | ب متبادلتان خارجياً | ج متناظرتان | د متقابلتان بالرأس

٤ من الشكل المجاور فإن تصنيف الزاويتين ∠ ٣ و ∠ ٧

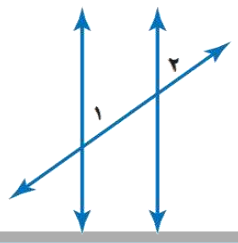


أ متبادلتان داخلياً | ب متبادلتان خارجياً | ج متناظرتان | د متقابلتان بالرأس

٥ إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين أوجد قيمة س في الشكل التالي:

الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ متناظرتان ،

ق ∠ ١ = ٤٥° وَ ق ∠ ٢ = (س + ٢٥)°



عنوان الدرس: المضلعات والزوايا

الصف: ثاني متوسط

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس:

أجد مجموع قياسات زوايا مضلع، و قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم

مجموع قياسات الزوايا الداخلية(جـ) لمضلع هو (ن – ٢) × ١٨٠°، حيث ن تمثل عدد الأضلاع.

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

جـ = (ن – ٢) × ١٨٠° .

اختر الإجابة الصحيحة

١ مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع خماسي

أ) ٧٥٠°　ب) ٥٤٠°　ج) ١٢٠٠°　د) ٩٠٠°

٢ مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ذي ١٩ ضلعاً

أ) ٥٤٠°　ب) ٣٠٦٠°　ج) ٩٠٠°　د) ٢١٦٠°

٣ مجموع قياسات الزاويا الداخلية لمضلع سباعي

أ) ٧٥٠°　ب) ٩٠٠°　ج) ٢١٦٠°　د) ٣٠٦٠°

٤ قياس إحدى الزاويا الداخلية لمضلع عشاري منتظماً

أ) ١٤٤°　ب) ١٢٤°　ج) ٩٠°　د) ١٨٠°

٥ تشكل كل حجرة من خلية النحل مضلعاً سداسياً منتظماً. ما قياس إحدى الزوايا الداخلية لهذه الحجرة؟

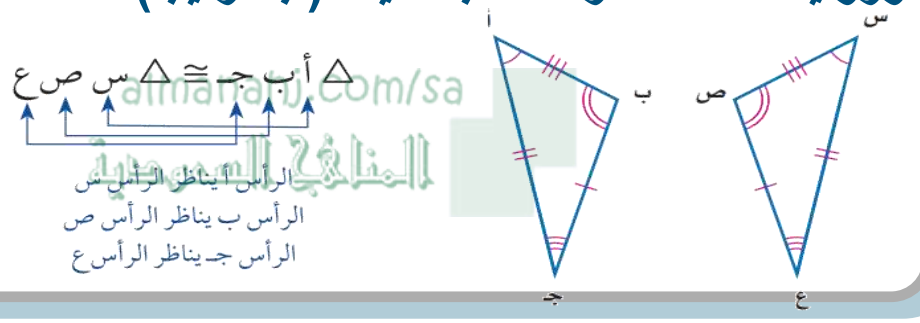
عنوان الدرس: تطابق المضلعات

الصف:ثاني متوسط

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس:
أحدد المضلعات المتطابقة.

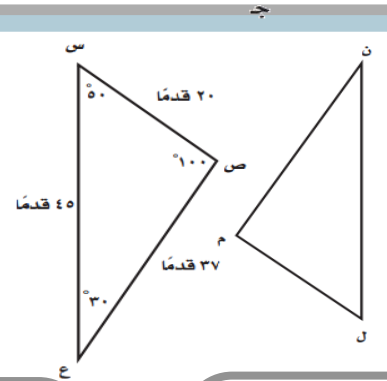
إذا تطابق مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة
وزواياهما المتناظرة متطابقة أيضاً(بالترتيب)



almanahj.com/sa
المناهج السعودية

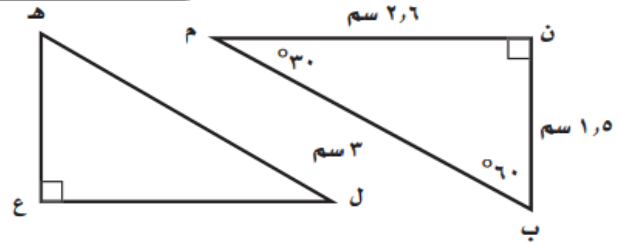
اختر الإجابة الصحيحة

١ في الشكل المجاور Δ س ص ع ≅ Δ ل م ن. أوجد م ل



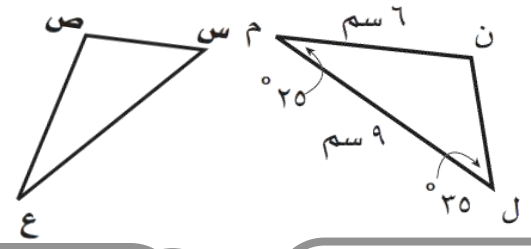
أ ٢٠قدم
ب ١٠أقدام
ج ٤٠قدم
د ٦٠قدم

٢ في الشكل المجاور Δ م ن ب ≅ Δ ل ع هـ . أوجد ل ع



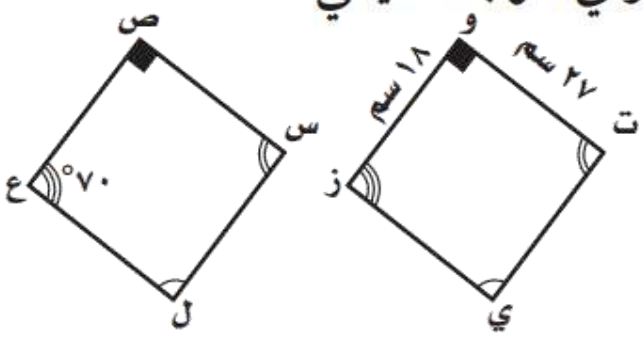
أ ١,٥سم
ب ٢,٦سم
ج ٣سم
د ٢سم

٣ Δ م ن ل ≅ Δ س ص ع أوجد ق ∠ س.



أ ٤٠°
ب ٦٥°
ج ٢٥°
د ٥٠°

٤ الشكل الرباعي س ص ع ل ≅ الشكل الرباعي ت و ز ي. أوجد ما يأتي:



س ص _____ ص ع _____

ق ∠ و _____ ق ∠ ز _____

عنوان الدرس: التماثل

الصف: ثاني متوسط

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس:

أحدد التماثل حول محور .
أحدد التماثل الدوراني حول نقطة.

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

اختر الإجابة الصحيحة

١ **عدد محاور التماثل في المثلث المتطابق الأضلاع**

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٣

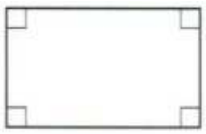
٢ **أي الأشكال الرباعية التالية ليس له تماثل دوراني حول نقطة**

أ) المربع ب) المستطيل ج) المعين د) شبه المنحرف

٣ **عدد محاور التماثل في الشكل المجاور**

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٣

٤ **في الشكل المجاور تماثل دوراني حول نقطة فإن زاوية الدوران**



أ) ٦٠° ب) ١٨٠° ج) ٩٠°, ١٨٠° د) ٩٠°

٥ **حدد ما إذا كان للنمط التالي محور تماثل دوراني حول نقطة.**
اكتب نعم أولا وإذا كانت الإجابة نعم اذكر زاوية الدوران.

عنوان الدرس: الانعكاس

الصف: ثاني متوسط

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس:

ارسم انعكاساً في المستوى الاحداثي

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

اختر الإجابة الصحيحة

١ **إذا كان النقطة ب (٣،٥) ،بَ صورتها بالانعكاس حول محور الصادات فإن احداثي بَ**

أ (٥،٣-)　ب (٥-،٣)　ج (٥-،٣-)　د (٥-، ٣)

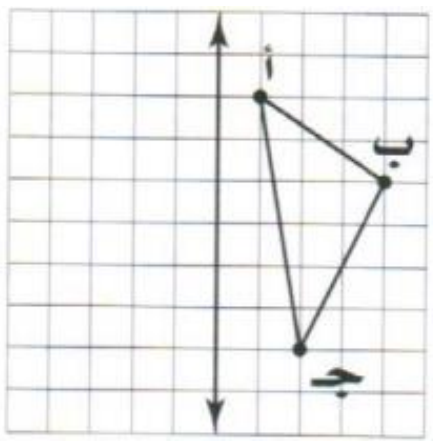
٢ **إذا كان النقطة ل (٢،٧) ،لَ صورتها بالانعكاس حول محور السينات فإن احداثي لَ**

أ (٢،٧-)　ب (٧،٢-)　ج (٧،٢)　د (٢-،٧)

٣ **ارسم المثلث أ ب جـ وصورته بالانعكاس حول محور السينات**

△ أ ب جـ ، حيث: أ (-١، -١)، ب(-٢، -٤) ، جـ (-٤، -١) حول محور السينات.

٤ **ارسم صورة الشكل المجاور حول المحور المعطى**



عنوان الدرس: الانسحاب

الصف: ثاني متوسط

اسم الطالب/ة:

فكرة الدرس:

ارسم انسحاب في المستوى الاحداثي

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

اختر الإجابة الصحيحة

١ **إذا أجري انسحاب للنقطة هـ (٣،٤) ، بمقدار ٤وحدات لليمين ووحدتين إلى أسفل ، فإن احداثيات النقطة هـَ ؟**

أ (١،٨) ب (٦،٠) ج (-١، ٦) د (٧،٢)

استعمل متوازي الأضلاع ع ل م ك الذي رؤوسه ع(-٢،١) ،ل (-١،٢) ،م (٣،٢) ، ك (٢،١) للاجابة عن السؤالين التاليين؟

٢ **ما إحداثيات الرأس كَ بعد إجراء انسحاب مقداره ٣ وحدات على اليمين و٤ وحدات إلى الأعلى لمتوازي الأضلاع؟**

أ (٥،٥) ب (-٦،٤) ج (-٥،-٣) د (١،٢)

٣ **ما إحداثيات الرأس لَ بعد إجراء انسحاب إلى اليسار مقداره وحدة واحدة، لمتوازي الأضلاع؟**

أ (-٢،٢) ب (-٢،٢) ج (-١،٢) د (١،٠)

٤ ارسم صورة Δ أ ب جـ بعد اجراء نسحاب مقداره ٤ وحدات إلى اليسار، و٢ وحدة إلى الأعلى.