

مراجعة وحدة الهندسة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-21 11:19:47

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: رقية السعدي

التواصل الاجتماعي حسب الصف السادس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة مراجعة الاختبار

1

تجميع امتحانات نهائية سابقة مرفق بنماذج الإجابة من سلسلة فيثاغورث

2

كتاب النشاط

3

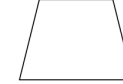
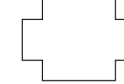
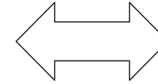
حلول أسئلة وحدة القياس

4

أنشطة درس الكتلة والسعة

5

حوط الشكل الذي لا يمثل مضلعًا



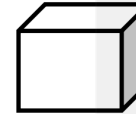
الشكل المقابل يمثل مضلعًا.
وضح السبب.



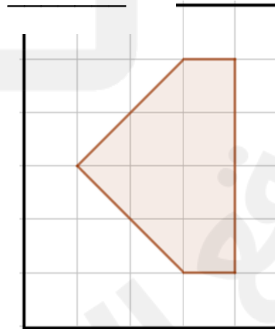
الشكل المقابل لا يمثل مضلعًا.
وضح السبب.



هل الشكل المقابل مضلع
وضح السبب



أمامك شكل معروض على الشبكة .
لكل عبارة ضع علامة (✓) إذا كانت صحيحة .
وضع علامة (X) إذا لم تكن صحيحة .



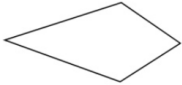
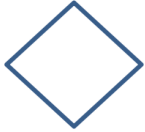
☐ الشكل مضلع خماسي .

☐ الشكل متوازي أضلاع .

☐ يحتوي الشكل على زاوية قائمة واحدة.

☐ يحتوي الشكل على خط واحد من خطوط التماثل.

صل كل مضلع بما يناسبه



الشكل فيه ٤ زوايا قائمة
والأضلاع المتقابلة متطابقة ومتوازية

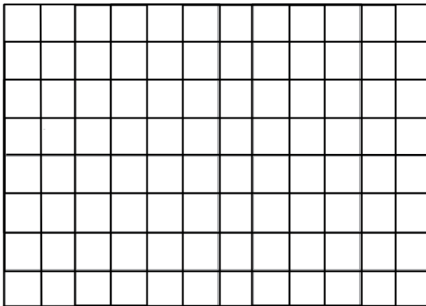
كل الأضلاع متطابقة ، كل الزوايا قائمة

الشكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان

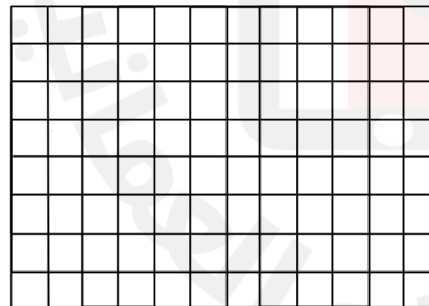
الشكل فيه الأضلاع المتجاورة متطابقة ،
وزاويتان متقابلتان متساويتان

ارسم الأشكال الآتية على الشبكة:

الشكل عبارة عن مُضَلَّعٌ رُبَاعِيٌّ.
كل الأضلاع لها نفس الطول.
يحتوي على زاويتين حادَّتين.



شكل له ٤ أضلاع مُستقيمة.
لا يحتوي على زَوَايا قائمة.
يحتوي على زوجين من الأضلاع المُتوازية.



مراجعة وحدة الهندسة

سادس ف ٢

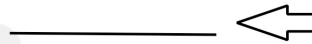
هو مُضَلَّع رُباعي؛ فيه كلُّ ضلعين متقابلين متوازيان، وكلُّ الأضلاع فيه متطابقة، وكلُّ زواياه قائمة.



هو مضلع رباعي؛ فيه كل ضلعين متجاورين متطابقان



هو مُضَلَّع رُباعي؛ فيه ضلعان متقابلان متوازيان فقط.



هو مُضَلَّع رُباعي؛ فيه كلُّ ضلعين متقابلين متوازيان، وكلُّ الأضلاع فيه متطابقة.



هو مُضَلَّع رُباعي؛ فيه كلُّ ضلعين متقابلين متوازيان.

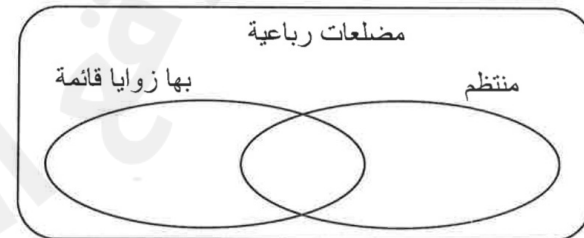


هو مُضَلَّع رُباعي؛ فيه كلُّ ضلعين متقابلين متوازيان، وكلُّ زواياه قائمة.



ضع المسميات التالية للأشكال في الأقسام الصحيحة بالمخطط.

مستطيل - معين - مربع - شكل الطائرة الورقية

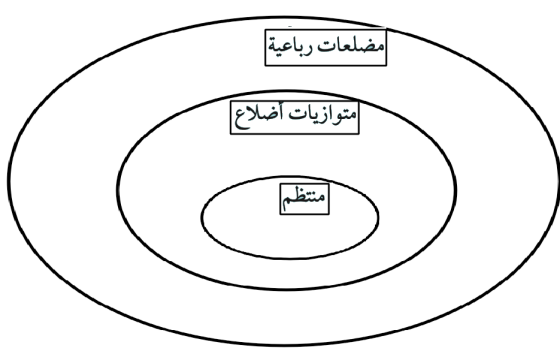


ضع المسميات التالية للأشكال في

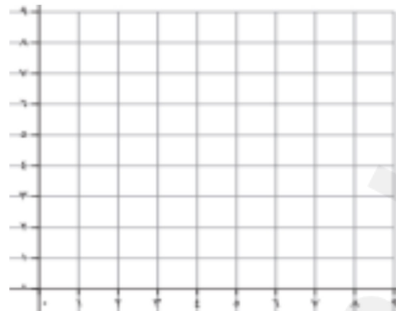
شكل الطائرة الورقية مستطيل

شبه منحرف مُربّع

خماسي الأضلاع مُعيّن



على الشبكة التربيعية المقابلة إرسم المضلع من خلال المعلومات المعطاه

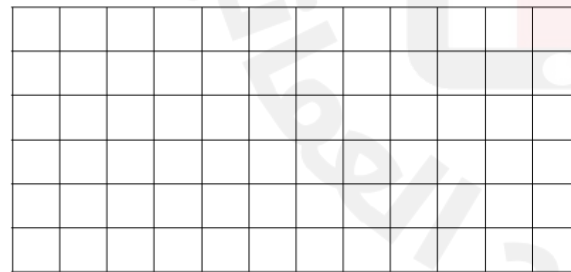


- المضلع له ٤ أضلاع
- المضلع به ٤ زوايا قائمة
- المضلع منتظم
- مساحة المضلع = ١٦ سم^٢

رانيا تتحقق من العبارة التالية:

بعض المضلعات الرباعية لديها بالضبط خطين تماثل

بالشبكة التالية ارسمي شكل كمثال يوضح أن العبارة السابقة صحيحة



ساعد سالم في التعرف على الشكل ورسمه :



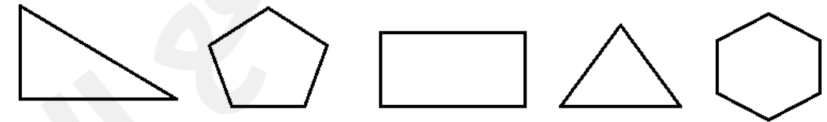
مضلع له أربعة أضلاع ، و
أربعة زوايا قائمة ، و طول
المضلع ضعف عرضه ، و
مساحة المضلع ٣٠ سم^٢

اسم المضلع	الرسم
.....	

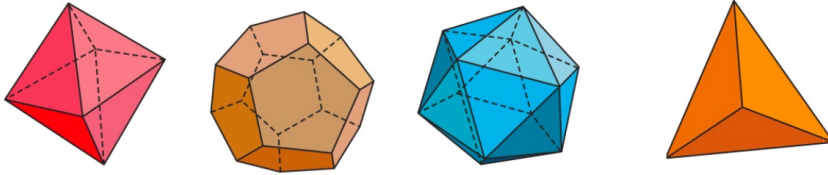
حوط على مضلع فيه " كل الأضلاع متطابقة ، وزاويتين حادتين "



أي المضلعات التالية يعتبر مضلع منتظم ؟ ولماذا ؟



أكتب اسم كل شكل مما يلي :



يقول سالم أن (الإثني عشري الأوجه يتكون من ١٢ مثلث متطابق الأضلاع)
. هل ما يقوله صحيح . وضح السبب

جميع انواع المثلثات تكون مجسم متعدد الأوجه
ومنتظم مثل : رباعي الأوجه وثمانى الأوجه



هل ما تقوله سعاد صحيح ام خاطئ ؟ ولماذا ؟

أكمل الجدول أدناه:

اسم الشكل	عدد الأوجه	عدد الحواف	عدد الرؤوس
هرم رباعي منتظم			
منشور خماسي			

مراجعة وحدة الهندسة

سادس ف ٢

اكمل :

اسم الشكل	عدد الأوجه	عدد الحواف	عدد الرؤوس
هرم لدية قاعدة مكونة من ١٣ ضلعاً متطابقاً			
منشور قاعدته مكونة من ٢٠ ضلعاً			

ساعد فاطمة في تكملة الجدول بناء على الوصف المعطى:



لدي هرم قاعدته على هيئة شكل
مكون من ٢٠ ضلعاً !!!

عدد الأوجه	عدد الحواف	عدد الرؤوس
.....

ما هو الشكل الذي يفكر فيه أحمد



مجسم يتكون من أربعة
أوجه مثلثة الشكل، و أربعة
رؤوس . ما هو ؟

أكمل :

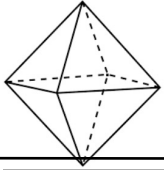
في الأهرام عدد الأوجه يزيد عن عدد أضلاع القاعدة بمقدار...

في المنشورات عدد الأوجه يزيد عن عدد أضلاع القاعدة بمقدار.....

الشكل المقابل يمثل متعدد الأوجه.

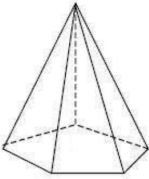
اكمل:

عدد أوجهه = _____ ، عدد رؤوسه = _____



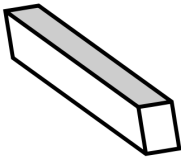
الشكل المقابل يمثل متعدد الأوجه . اكمل :

عدد أوجهه = _____ ، عدد رؤوسه = _____



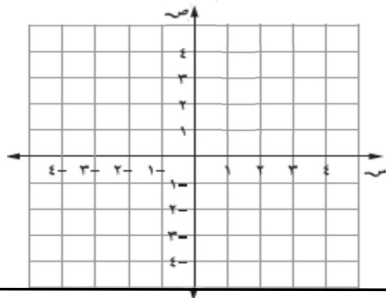
الشكل المقابل يمثل متعدد الأوجه . اكمل :

عدد أوجهه = _____ ، عدد رؤوسه = _____



إذا كانت رؤوس أحد المربعات تقع عند النقاط
(١، ٢)، (١، ٠)، (٢، ٣)
حوط إحداثيات الرأس الرابع.

(٤، ١) (٠، ٣) (٣، ٠) (٤، ٠)



صل كل نقطة بالربع الذي تقع فيه :

الربع الأول

(١، ١-)

الربع الثاني

(٢، ٣)

الربع الثالث

(٦، ٥)

الربع الرابع

(٢-، ٤-)

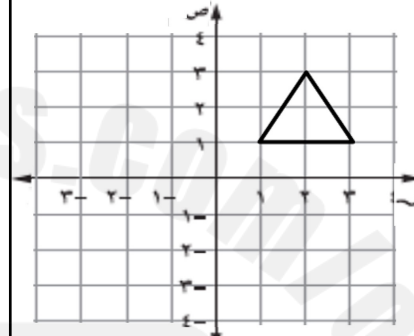
مراجعة وحدة الهندسة

سادس ف ٢

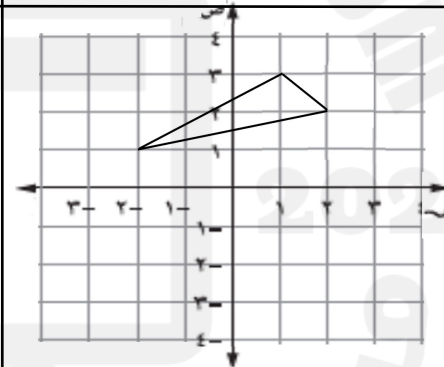
النقطة التي تقع في الربع الثالث هي :

(٣ ، ٢) (١ - ، ١ -) (٣ - ، ١ -) (٤ ، ٢)

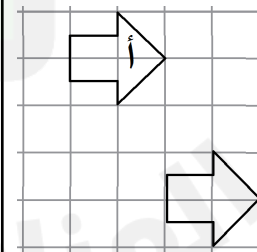
ارسم صورة المثلث التالي في الشكل الذي أمامك بالانعكاس حول المحور الصادي :



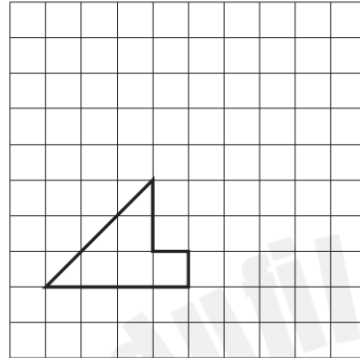
ارسم صورة المثلث في الشكل الذي أمامك بالانعكاس حول المحور السيني



صف إنسحاب الشكل أ إلى الشكل ب



ارسمي إنسحاب للشكل التالي بمقدار ٣ وحدات لليمين و ٤ وحدات للأعلى



النقطة التي تم تحويلها بالانعكاس حول المحور السيني إلى النقطة (١ ، ٣ -) هي :
(١ ، ٣ -) (١ ، ٣) (١ - ، ٣ -) (١ - ، ٣) (٣ - ، ١)

صورة النقطة (٣ ، ٤) بإنسحاب ٣+ على المحور (س-) و-١ على المحور (ص-) هي النقطة : (،)

صورة النقطة (٢ ، ٥) بإنسحاب -٢ على المحور (س-) و-٤ على المحور (ص-) هي النقطة : (،)

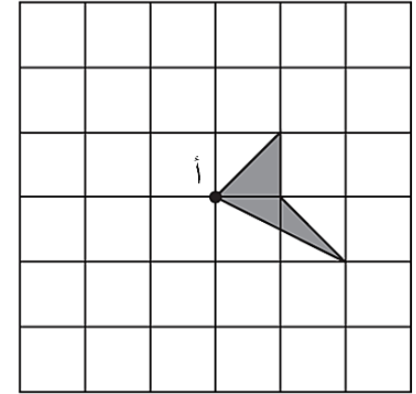
أكمل الجدول التالي :

النقطة	إنعكاس حول س	إنعكاس حول ص
(١ ، ٤)		
(١ ، ١ -)		

مراجعة وحدة الهندسة

سادس ف ٢

ارسمي الشكل التالي بدوران 90° مع اتجاه عقارب الساعة حول النقطة أ .



حدد للمثلث المظلل أكثر من دوران كما هو موضح في الشكل التالي :

حدد صورة النقطة (أ) في كل حالة مما يلي:

(أ) دوران 90° عكس عقارب الساعة

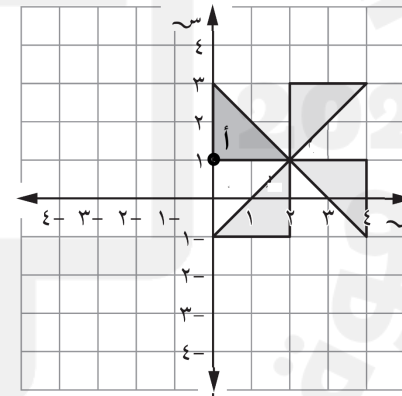
(,)

(ب) دوران 180°

(,)

(ج) دوران 90° باتجاه عقارب الساعة

(,)



صل كل زاوية بالشكل المناسب لها في كل مما يأتي :-

الزاوية الحادة

الزاوية المنفرجة

الزاوية القائمة

يمكن أن يكون للمثلث الواحد زاويتان قائمتان

☐ لا ☐ نعم

أشرح إجابتيك : -----



لا يمكن أن يكون للمثلث الواحد زاويتان قائمتان

ما يقوله ناصر صحيح . فسر ذلك

هل زينب: ☐ على صواب ☐ على خطأ

فسري اجابتيك بمثال.

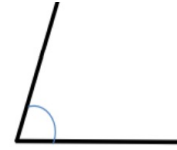


صنعت مثلث من العصي وكان فيه زاوية منفرجة واحدة فقط.

مراجعة وحدة الهندسة

سادس ف ٢

قدر ناصر قياس الزاوية التالية بأنها تساوي 90°
تقدير ناصر خاطئ. فسر ذلك



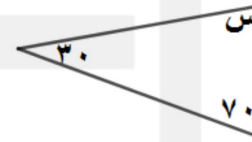
حوظ حول الإجابة الصحيحة
قياس الزاوية س في المثلث المقابل =



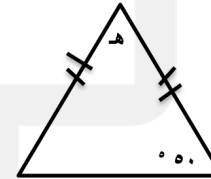
30° 60° 90° 100°

في المثلث المقابل

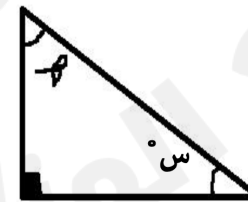
اكتب قياس الزاوية المشار إليها بالحرف (س)



ما قياس الزاوية المشار لها بالرمز هـ

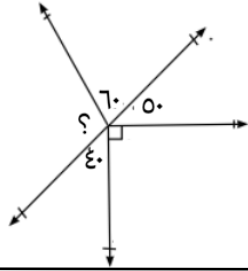


إذا كان قياس الزاوية (هـ) هو ضعف قياس
الزاوية (س) .
حوظ قياس الزاوية (س)

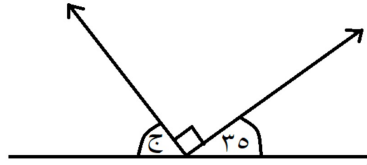


30° 40° 60° 90° 180°

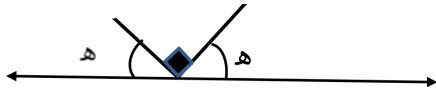
أوجد قياس الزاوية المشار إليها بالعلامة (؟)



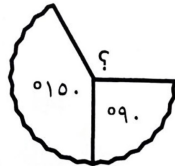
أوجد قياس الزاوية (ج)



أوجد قياس الزاوية هـ ؟

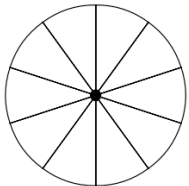


استنتج قياس الزاوية المفقودة



قياس الزاوية المفقودة = _____

إذا تم تقسيم كل دائرة من الدوائر التالية لقطع متساوية . أكتب قياس الزاوية
قياس كل زاوية مجهولة مما يلي



أوجد قيمة كل من س ، ص في الشكل أدناه



س:
ص: