

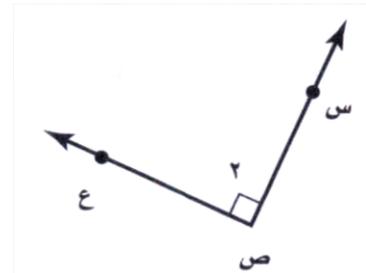
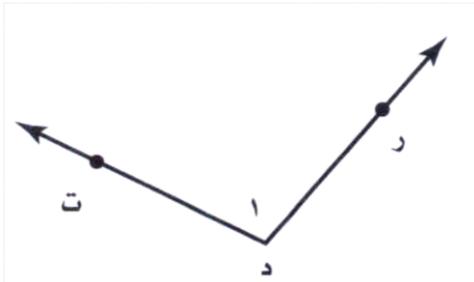
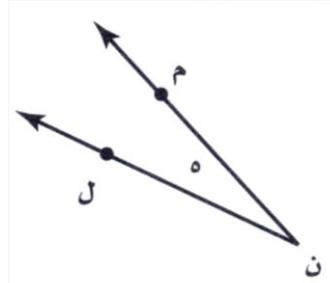
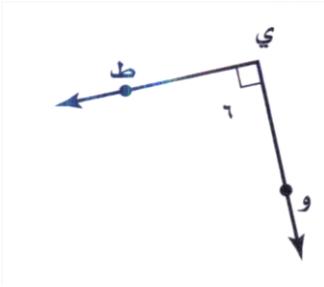
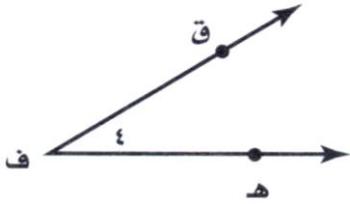
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

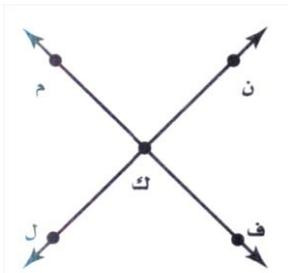
اسم الطالبة :

العلاقات بين الزوايا

١. سمى كل زاوية مما يأتي بأربع طرائق ، ثم صنفها إلى زاوية حادة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة.



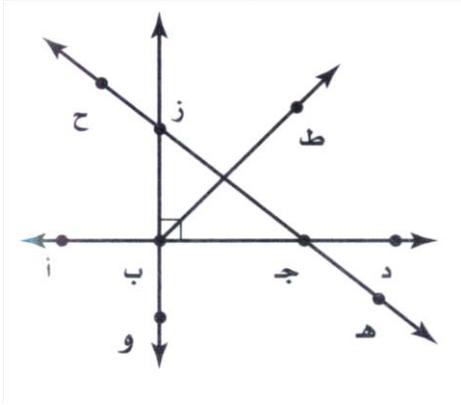
٢. باستخدام الشكل التالي :



• سمى زاويتين متقابلتين بالرأس .

• سمى زاويتين متجاورتين .

٣. باستخدام الشكل التالي :



- سمى زاويتين حادتين .
- سمى زاويتين مستقيمتين .
- سمى زاويتين قائمتين .
- سمى زاويتين منفرجتين .

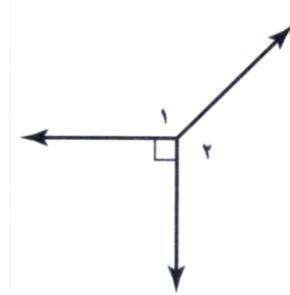
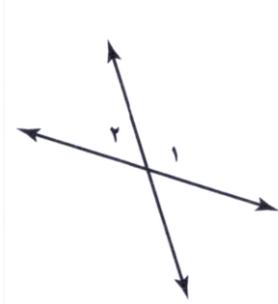
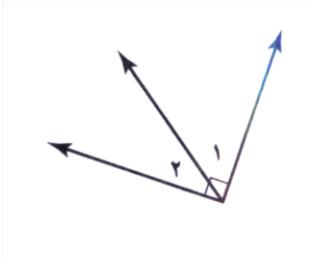
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

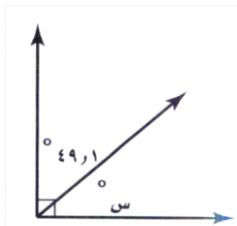
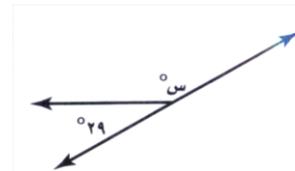
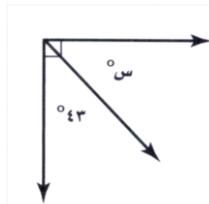
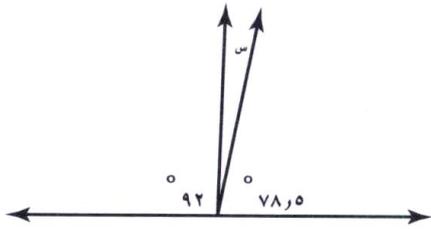
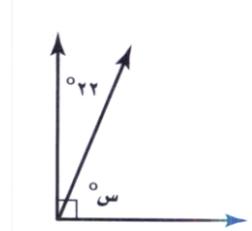
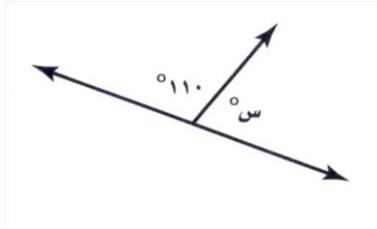
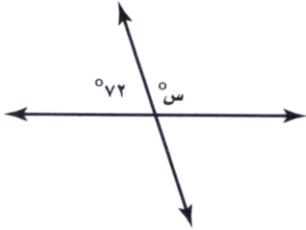
اسم الطالبة :

الزوايا المتتامة والمتكاملة

١. صنفى كل زوج من الزوايا الآتية إلى متتامة أو متكاملة أو غير ذلك .



٢. اوجدى قيمة س فى كل من الأشكال الآتية :



٣. اذا كانت $\> أ و \> ب$ متكاملتين ، و $\> ق$ ب هو ٤٥ ° . فأوجدى $\> أ$.

الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

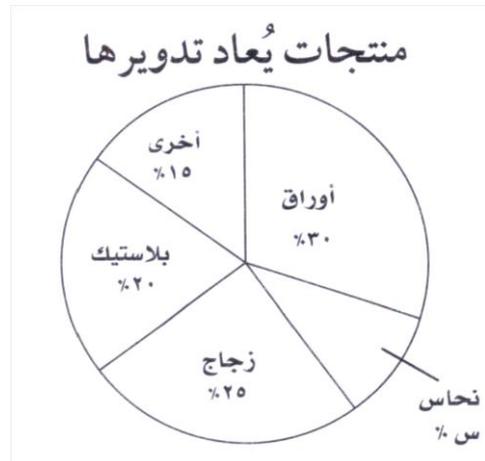
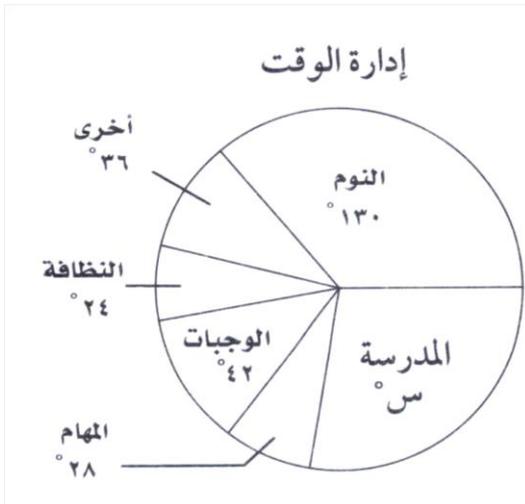
التمثيل بالقطاعات الدائرية

١. مثل كل مجموعة بيانات مما يأتي على شكل قطاعات دائرية:

مصادر الطاقة في العالم	
النوع	النسبة المئوية
النفط	٤٠%
الغاز الطبيعي	٢٣%
الفحم	٢٢%
المفاعلات النووية	٨%
غير ذلك	٧%

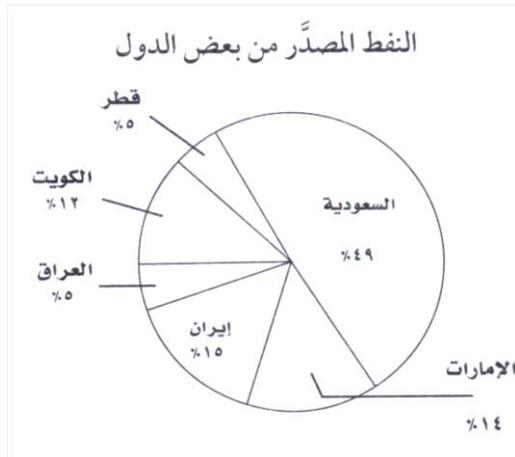
المحيطات في العالم	
المحيط	النسبة المئوية
الهادى	٤٩%
الاطلسى	٢٦%
الهندي	٢١%
القطبي	٤%

٢. اوجدى القيمة المجهولة فى كل مما يأتى :



٣. استعملى الشكل التالى والذى يمثل نسب النفط المصدرة من بعض الدول للاجابة عما

يلى :



• ما الدولة التى تصدر أكبر كمية من النفط.

• كم ضعفا تمثل كمية النفط التى تصدرها ايران

بالنسبة لكمية النفط التى تصدرها قطر.

الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

استراتيجية حل المسألة
التبرير المنطقي

١. وجد عالم ٣ أحجار نيزك كتلتها كالتالي : ٩،٤ كجم ، ٢٤،٥ كجم ، ٥،٧ كجم . إذا علمت أن الرطل يعادل ٠،٤٥ كجم تقريبا ، فأوجدى معدل كتل هذه الأحجار بالرطل.

٢. استعملى استراتيجية التبرير المنطقي فى حل ما يلى :

- يسكن على وصالح وخالد فى ثلاث مدن ، هى : جدة والرياض وأبها . تعرف على وصديقه صالح الذى يسكن فى الرياض على خالد من خلال الإنترنت ، فإذا علمت أن خالد لا يسكن فى جدة . فأين يسكن على ؟
- ارسمى مثلث قائم الزاوية ، وضعى إشارة عند منتصف كل ضلع من أضلاعه ، ثم ارسمى مثلث أصغر بتوصيل الإشارات الثلاث. كررى ذلك عدة مرات ، ماذا تستنتجى عن المثلث الأصغر ؟ هل استعملتى الأسلوب الاستنتاجى أم الاستقرائى ؟

٣. يبين الجدول التالى التخفيضات المختلفة فى متجرين على نفس البضاعة . فأى المتجرين

يقدم سعرا أفضل بعد التخفيضات ؟ وما الفرق بين السعرين؟

التخفيض	السعر	
٢٥ ريالا	١٢٩ ريالا	المتجر (أ)
٢٥ % ريالا	١٣٩ ريالا	المتجر (ب)

٤. توقفت حافلة عند محطة ، فصعد إليها ١٢ شخصا ، ونزل منها ٥ أشخاص. وفي المحطة التالية صعد إليها ١٤ شخصا، ونزل منها ٣ أشخاص . فإذا أصبح عدد الركاب مثلي ما كان عليه ، فأوجدى عدد الركاب فى الحافلة.

٥. قياس إحدى الزوايا فى مثلث أقل بـ 33° من قياس كل من الزاويتين الأخرين . أوجدى قياس زوايا المثلث. هل استعملتى الأسلوب الاستنتاجى أم الاستقرائى ؟

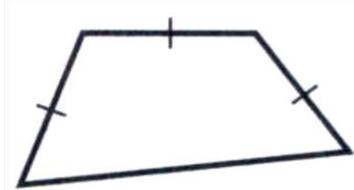
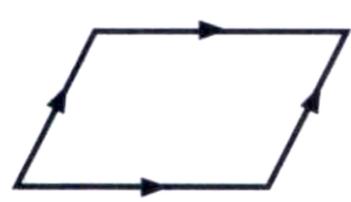
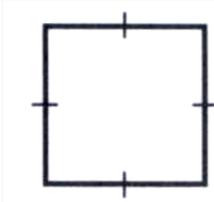
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

الاشكال الرباعية

١. صفى كل شكل رباعى مما يأتى بأفضل اسم يصفه :



٢. اوجدى قياس الزاوية المجهولة فى الشكل الرباعى المعطى قياسات بعض زواياه فى كل

مما يأتى :

• $٦٣,٢^\circ$ ، ٥٦° ، $١١١,٧^\circ$ ، س° .

• $٨٣,٧^\circ$ ، $١٣٧,٢^\circ$ ، س° ، $٢٨,٥^\circ$.

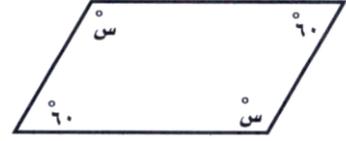
• $٣١,٧^\circ$ ، س° ، $١٦١,٣^\circ$ ، $٥١,٤^\circ$.

• س° ، $١٢٢,٤^\circ$ ، $٥٣,٧^\circ$ ، ٩٠° .

٣. اوجدى ق $> ل$ فى الشكل الرباعى س ص ع ل ، إذا كان ق $> س = ٨٦^\circ$ ،

وق $> ص = ٨٨^\circ$ ، وق $> ع = ٩٢^\circ$.

٤. اوجدى قيمة س فى كل شكل رباعى مما يلى :



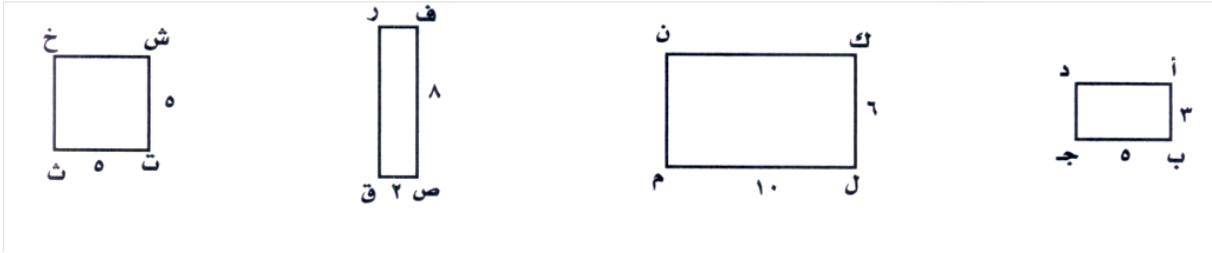
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

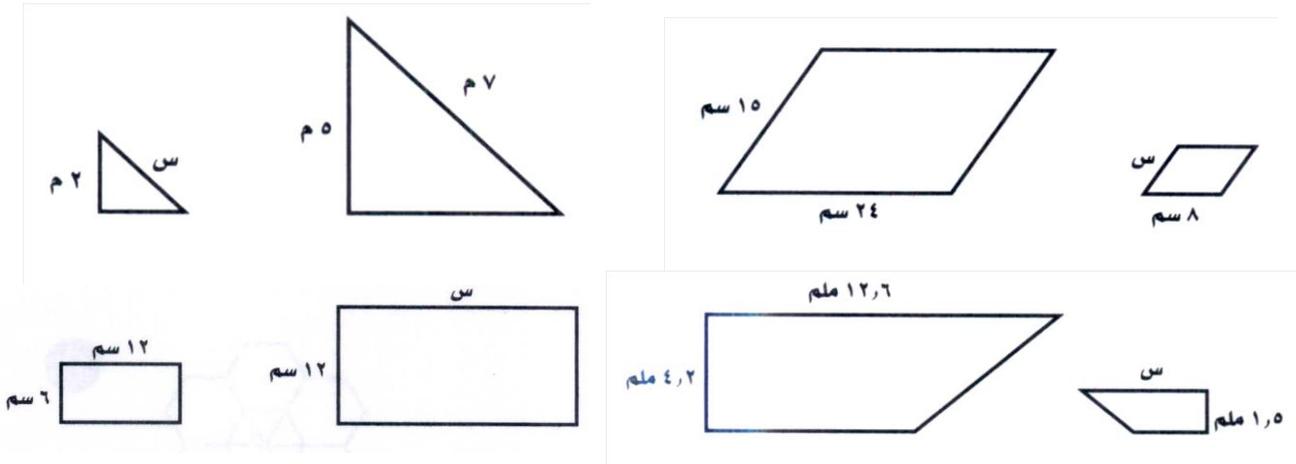
اسم الطالبة :

الاشكال المتشابهة

١. اى من المستطيلات التالية تشبه المستطيل أ ب ج د ؟



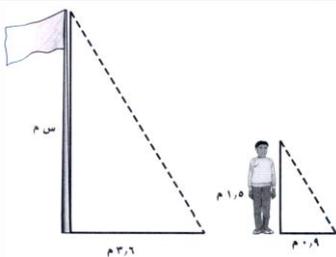
٢. اوجدى قيمة س فى كل زوج من الاشكال المتشابهة الآتية :



٣. يريد مازن ايجاد ارتفاع سارية العلم فى مدرسته . فإذا كان طول

ظل السارية ٣,٦ م ، وطول مازن ١,٥ م ، وطول ظله ٠,٩ م ، فما

ارتفاع السارية ؟



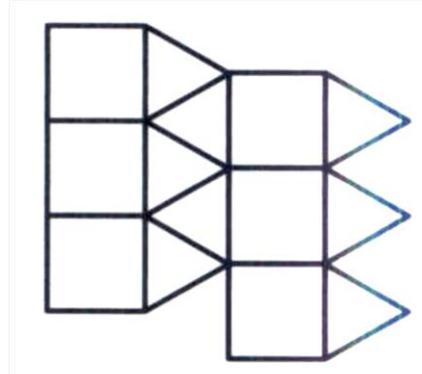
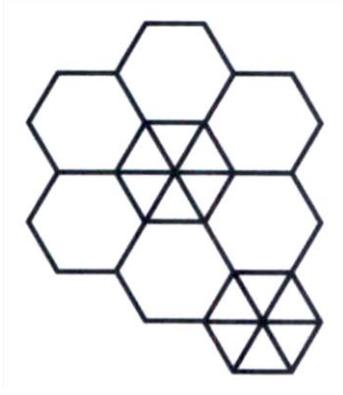
الصف الأول المتوسط

مدة النشاط :

اسم الطالبة :

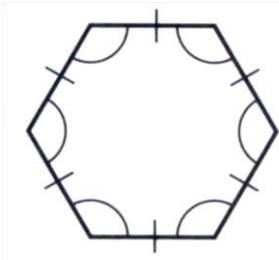
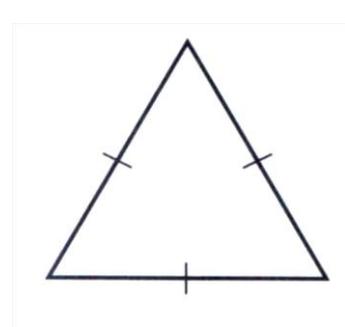
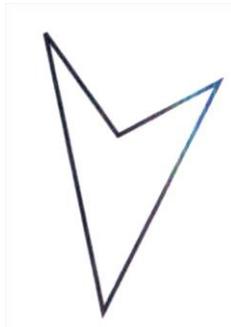
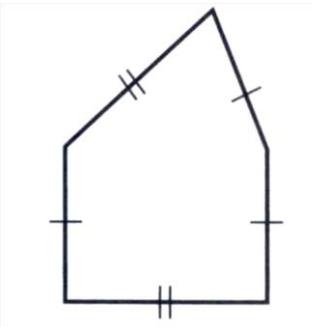
التبليط والمضلعات

١. صنفى المضلعات المستعملة فى كل مما يأتى :



٢. احسبى محيط مضلع منتظم له ١٠ أضلاع ، وطول كل منها ٢،٦ م.

٣. اى الاشكال التالية مضلع ؟ وهل هو منتظم أم لا ؟ واذا لم يكن مضلعا فاذكرى السبب.



٤ . اوجدى قياس كل مضلع منتظم فيما يلى مقربة الاجابة الى اقرب عشر .

• ١٤ ضلع

• ٨ أضلاع

• ٢٤ ضلع

• ٣٠ ضلع

٥ . استعملى الشكل المجاور لحل ما يلى :

• صنفى الشكل

• اذا كان $ق > ا = ق > ج$ ، $ق > د = ٣٠^\circ$ ،

فأوجدى $ق > ا$ و $ق > ج$.

• هل يمكن عمل تبليط باستعمال هذا الشكل ؟ وضحى

اجابتك .

