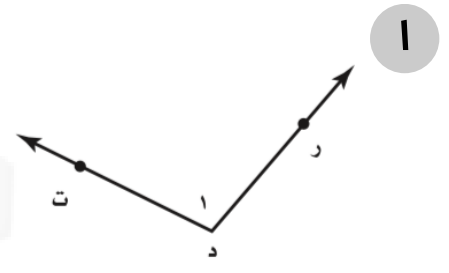
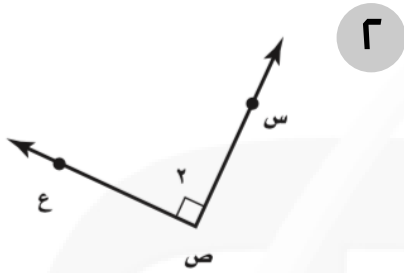


الهندسة: المضلعات - العلاقات بين الزوايا

٨ - ١

الاسم:

السؤال الأول: سمِّ كل زاوية مما يأتي بأربع طرائق، ثم صنّفها إلى زاوية حادة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة:

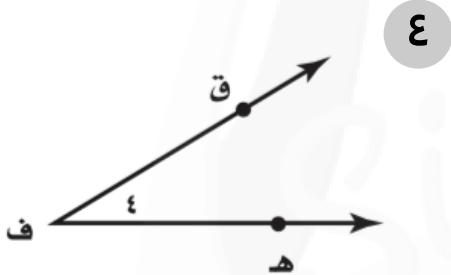


.....

.....

.....

.....

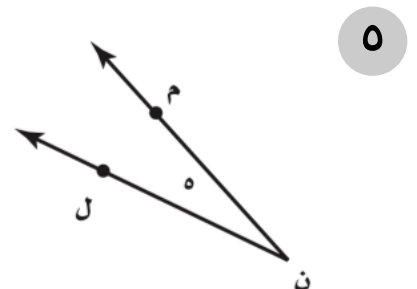
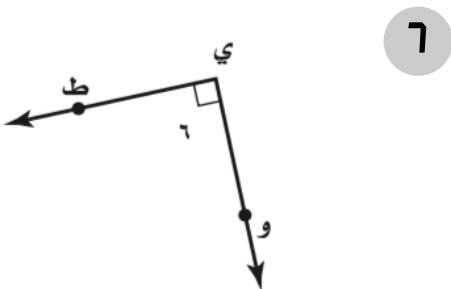


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

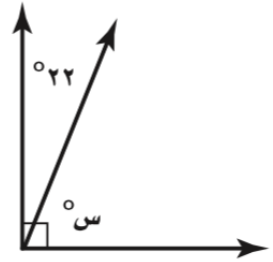
الزوايا المتتامة والمتكاملة

٨ - ٢

الاسم:

السؤال الأول: أوجد قيمة س في كلٍّ من الأشكال الآتية:

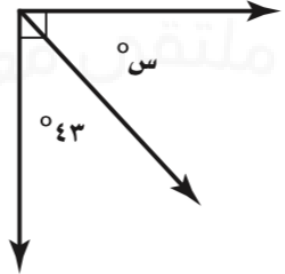
١



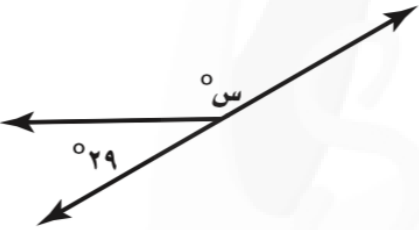
٢



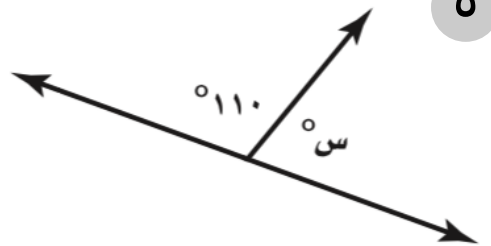
٣



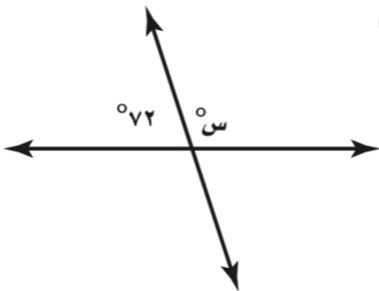
٤



٥



٦



٧



إحصاء: التمثيل بالقطاعات الدائرية

٨ - ٣

الاسم:

السؤال الأول: مثّل كل مجموعة بيانات مما يأتي على شكل قطاعات دائرية.

١

المحيطات في العالم	
النسبة المئوية	المحيط
٤٩%	الهادي
٢٦%	الأطلسي
٢١%	الهندي
٤%	القطبي

٢

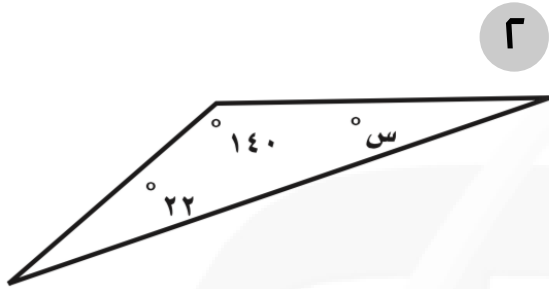
مصادر الطاقة في العالم	
النسبة المئوية	النوع
٤٠%	النفط
٢٣%	الغاز الطبيعي
٢٢%	الفحم
٨%	المفاعلات النووية
٧%	غير ذلك

المثلثات

٨ - ٤

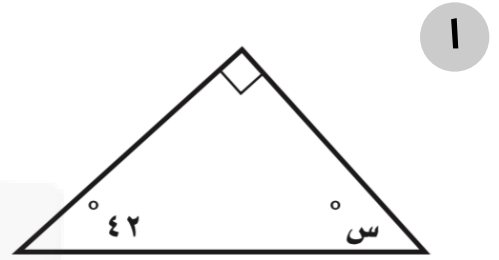
الاسم:

السؤال الأول: أوجد قيمة س في كل مما يأتي:



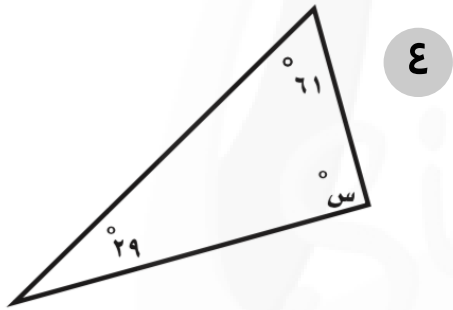
.....

.....



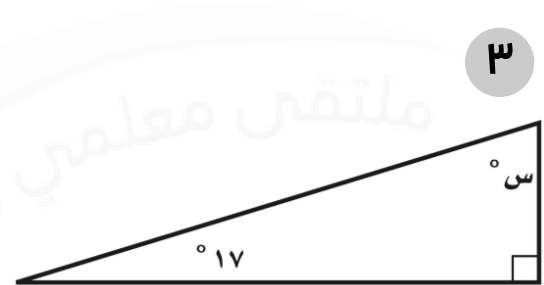
.....

.....



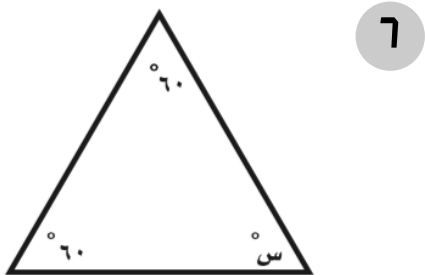
.....

.....



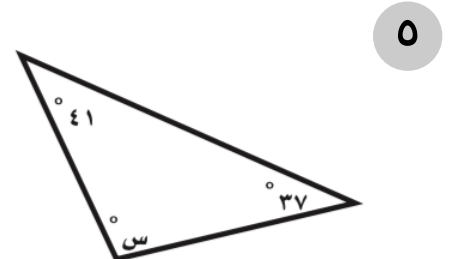
.....

.....



.....

.....



.....

.....

استراتيجية حل المسألة: التبرير المنطقي

٨ - ٥

الاسم:

السؤال الأول: استعمل استراتيجية "التبرير المنطقي" لحل ما يلي:

١. مدن: يسكن علي وصالح وخالد في ثلاث مدن، هي: جدة والرياض وأبها. تعرّف علي وصديقه صالح الذي يسكن في الرياض على خالد من خلال الإنترنت، فإذا علمت أن خالدًا لا يسكن في جدة. فأين يسكن علي؟

٢. هندسة: ارسم مثلثًا قائم الزاوية، وضع إشارة عند منتصف كل ضلع من أضلاعه، ثم ارسم مثلثًا أصغر بتوصيل الإشارات الثلاث. كرّر ذلك عدة مرات، ماذا تستنتج عن المثلث الأصغر؟ هل استعملت الأسلوب الاستنتاجي أم الاستقرائي؟

من استراتيجيات حل المسألة

البحث عن نمط

الرسم

التبرير المنطقي

السؤال الثاني: استعمل الاستراتيجية المناسبة لحل ما يلي:

١. مواصلات عامة: توقفت حافلة عند محطة، فصعد إليها ١٢ شخصًا، ونزل منها ٥ أشخاص. وفي المحطة التالية صعد إليها ١٤ شخصًا، ونزل منها ٣ أشخاص. فإذا أصبح عدد الركاب مثلي ما كان عليه، فأوجد عدد الركاب في الحافلة.

الأشكال الرباعية

٦ - ٨

الاسم:

السؤال الأول: صف كل شكل رباعي مما يأتي بأفضل اسم يصفه:

٣

.....

.....

.....

٢

.....

.....

.....

١

.....

.....

.....

السؤال الأول: جبر: أوجد قياس الزاوية المجهولة في كل شكل رباعي مما يأتي:

٣

.....

.....

.....

٢

.....

.....

.....

١

.....

.....

.....

..... الاسم:

السؤال الأول: أوجد قيمة س في كل زوج من الأشكال المتشابهة الآتية:

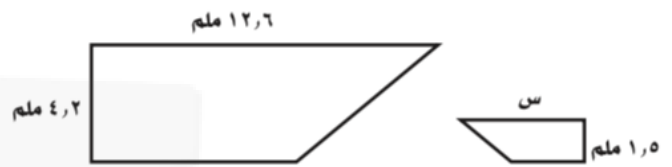
٢



.....

.....

١



.....

.....

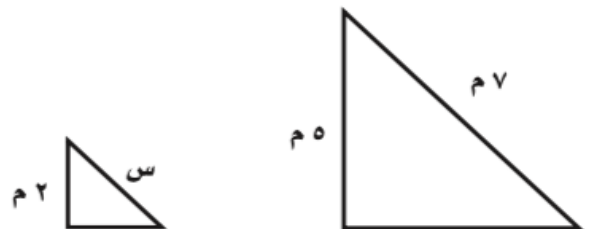
٤



.....

.....

٣



.....

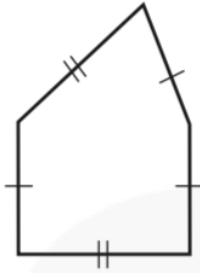
.....

التبليط والمضلعات

٨ - ٨

الاسم:

السؤال الأول: أي الأشكال التالية مضلع؟ وهل هو منتظم أم لا؟
وإذا لم يكن مضلعًا فاذكر السبب.



٢



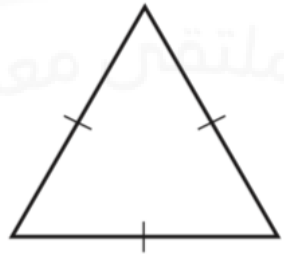
١

.....
.....

.....
.....



٤



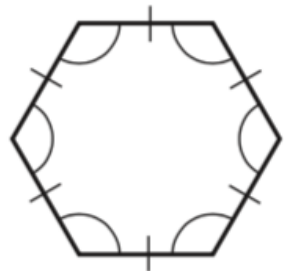
٣

.....
.....

.....
.....



٦



٥

.....
.....

.....
.....