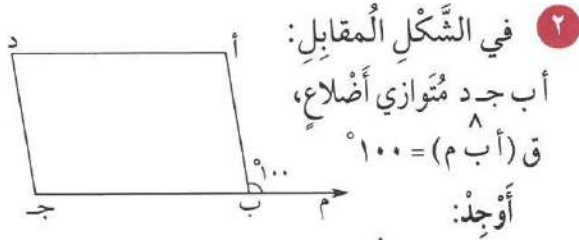
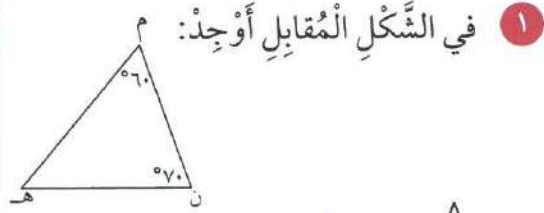


مراجعة الوحدة الرابعة Revision Unit Four

١٤-٤



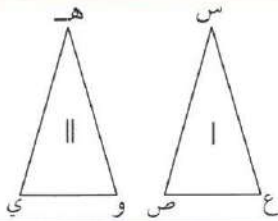
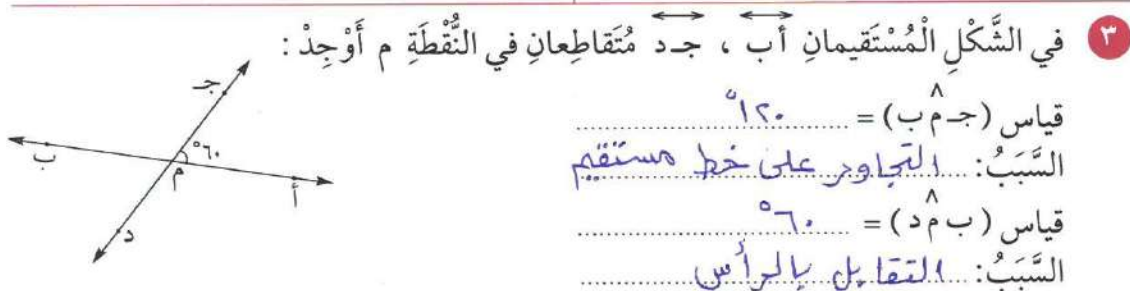
- أ قياس (أ ب ج) = 80°
- ب قياس (أ) = 100°
- ج قياس (د) = 80°



ق (هـ) = 50°

نوع المثلث بالنسبة لزاياه

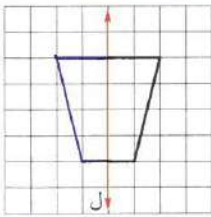
حاد الزوايا



٤ الشكل | مطابق للشكل || أكمل:

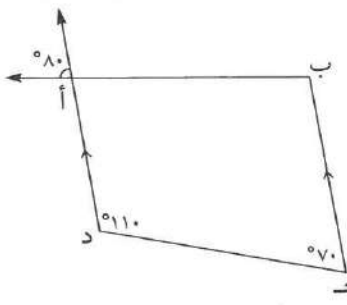
س ع \cong هـ و

ع ص \cong و ي



٥ في الشكل المقابل باعتبار ل خط تناظر،

أرسم النصف الآخر من الشكل.



٦ انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:

الشكل الرباعي أ ب ج د يسمى شبه منحرف

قياس (ب أ د) = 80°

السبب: التقابل بالرأس

قياس (ج ب أ) = 100°

السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي 360°

٧ أرسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٥ سم.

اختبار الوحدة الرابعة

لكل بند من البنود التالية أربع إختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

١ الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو:

- أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مربع (ج) مستطيل (د) متوازي أضلاع

٢ الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو:



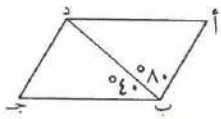
٣ الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو:



٤ الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو:

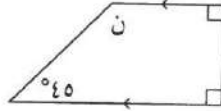


٥ في الشكل المقابل إذا كان $\angle A = 40^\circ$ فإن $\angle B =$



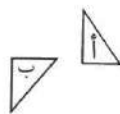
- أ) 40° (ب) 60° (ج) 80° (د) 120°

٦ في الشكل المقابل قياس $\angle N =$



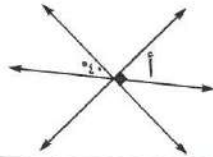
- أ) 90° (ب) 55° (ج) 135° (د) 35°

٧ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:



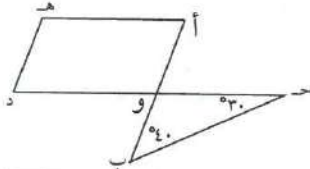
- أ) تدوير (ب) انعكاس (ج) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة

٨ في الشكل المقابل $\angle A =$



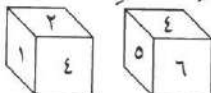
- أ) 40° (ب) 50° (ج) 90° (د) 180°

٩ في الشكل المقابل إذا كان $\angle A = 30^\circ$ فإن $\angle B =$



- أ) 30° (ب) 40° (ج) 70° (د) 110°

١٠ العدد الذي يقع في الجهة المقابلة التي يظهر عليها العدد ٦ في المكعب المرقم من ١-٦ هو:



- أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ١

مَوَارِدُ الْوَحْدَةِ الرَّابِعَةِ

Unit 4 Resources

اختر واحدة من المسألتين التاليتين وحلها مستخدماً ما تعلمته في هذه الوحدة .

١ البحث عن الأشكال

اختر أحد زملائك لتعملاً معاً، واطلب إلي زميلين آخرين أن يشكلاً فريقاً آخر. يحاول كل فريق إيجاد أكبر عدد ممكن من المضلعات التي يراها في غرفة الفصل. يجب أن يذكر التلاميذ ما إذا كانت المضلعات منتظمة أم غير منتظمة. يفوز الفريق الذي يسمى أكبر عدد من المضلعات.

٢ زوايا على الخريطة

إليك أدناه خريطة دولة الكويت. استخدم المسطرة وارسم خطوطاً تصل ما بين المدين بحيث تشكل عدداً من الزوايا. صنف هذه الزوايا بحسب قياسها محدداً ما إذا كانت الزاوية حادة أم قائمة أم منفرجة أم مستقيمة. تحقق من صحة إجاباتك مستخدماً المنقلة.



زاوية التفكير الناقد

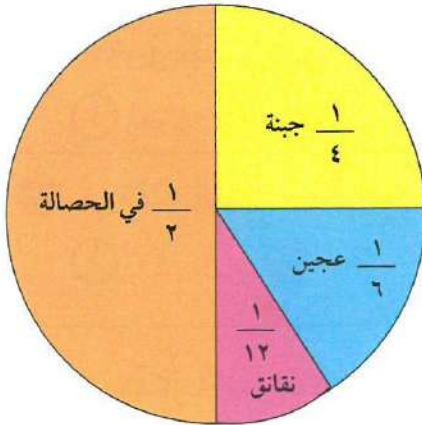
الحس العددي



أجزاء من الكل

قامت نورة خلال إحدى الحفلات الخيرية ببيع الفطائر وجنت في يوم واحد ٦٠ ديناراً. اشترت نورة ما ينقصها من الجبنة والعجين والنقائق ثم وضعت ما تبقى لديها من النقود، أي ما ربحته من بيع الفطائر، في حصالة.

يسن التمثيل البياني بالقطاعات الدائرية كيف أنفقت نورة الـ ٦٠ ديناراً التي جنتها.



١ كم من النقود أنفقت نورة لشراء الجبنة؟

٢ بكم يزيد المبلغ الذي أنفقته نورة على شراء العجين عن المبلغ الذي أنفقته على شراء النقائق؟

٣ إذا باعت نورة الكمية نفسها من الفطائر كل يوم خلال يومين آخرين، فكم من النقود تكون قد ربحت خلال الأيام الثلاثة؟