

تدريبات نافس الفصل الأول ١٤٤٧ هـ (الأسبوع الثامن)

المجال: الهندسة والقياس

المجال الفرعي: الأشكال الهندسية

رقم السؤال	أ	ب	ج	د	المؤشرات	نواتج التعلم
١	٢	٣	٤	٥	١ يميز الزاوية الخارجية لمثلث وعلاقتها بزاويتي المثلث البعديتين عنها ويستخدمها في إيجاد قياسات زوايا مجهولة	١ تمييز الزوايا الداخلية والخارجية والعلاقات بين الزوايا. ومجموعها، واستخدامها في إيجاد قياسات مجهولة وتمييز المضلعات التي تشكل تبليطا
٢	٢	٣	٤	٥	٢ يميز مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع، ويستخدمها في إيجاد قياس زاوية المضلع المنتظم، وقياسات زوايا مجهولة وتحديد المضلعات التي يمكن أن تشكل نموذج تبليط	
٣	٢	٣	٤	٥	٣ يميز الزاوية الخارجية لمضلع، ومجموع الزوايا الخارجية المضلع ويستخدمها لإيجاد قياسات زوايا مجهولة	
٤	٢	٣	٤	٥	٤ يميز أزواج الزوايا الناتجة عن قطع مستقيم المستقيمين متوازيين متبادلتان داخليا وخارجيا، متناظرتان، ويحدد العلاقات بينها ويستخدمها لإيجاد قياسات زوايا مجهولة	
٥	٢	٣	٤	٥		
٦	٢	٣	٤	٥		
٧	٢	٣	٤	٥		
٨	٢	٣	٤	٥		
٩	٢	٣	٤	٥		
١٠	٢	٣	٤	٥		

التدريب الثامن

أوجد قيمة s في المثلث المجاور

١

٣٠°

أ

٤٠°

ب

٦٠°

ج

٨٠°

د



يحتوي الشكل التالي على خماسي منتظم , فما قيمة s ؟

٢

٣٠°

أ

٣٦°

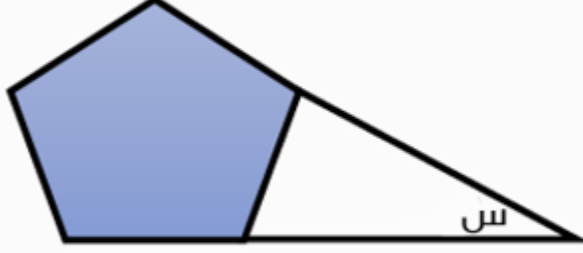
ب

٦٠°

ج

٧٢°

د



٣

أي الاشكال التالية يمكنها تغطية الشكل
المجاور دون فراغات ؟



أ الرباعي

ب الخماسي

ج السباعي

د الثماني

٤

أوجد قيمة $s + v$ في الشكل المجاور



أ ١٠٠°

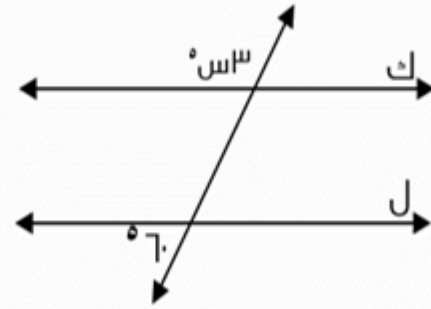
ب ٢٥٠°

ج ١١٠°

د ٨٠°

أوجد قيمة s , حيث المستقيمان k , l متوازيان

٥



٤٠°

أ

٣٠°

ب

٦٠°

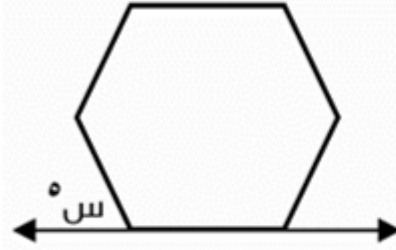
ج

١٢٠°

د

الشكل المجاور سداسي منتظم , أوجد قيمة s

٦



٤٠°

أ

٣٠°

ب

٦٠°

ج

١٢٠°

د

أوجد قيمة س بالدرجات

٧

٣٥

أ

٥٥

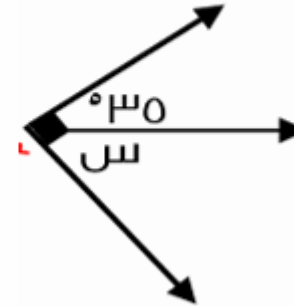
ب

٤٥

ج

٩٠

د



العلاقة بين الزاويتين س ، ص

٨

متجاورتين

أ

متتامتان

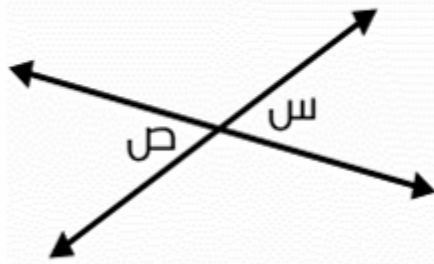
ب

متكاملتان

ج

متقابلة بالرأس

د



٩ ما عدد أضلاع مضلع منتظم، قياس زاويته

الداخلية 160° ؟

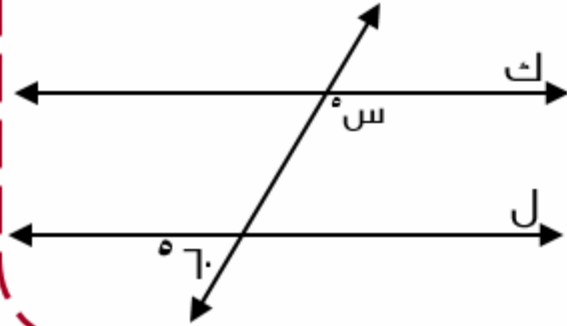
أ ١٦ ضلع

ب ١٧ ضلع

ج ١٨ ضلع

د ١٩ ضلع

١٠ في الشكل المجاور إذا كان المستقيمين ك، ل متوازيان أوجد قيمة س،



أ 40°

ب 30°

ج 60°

د 120°