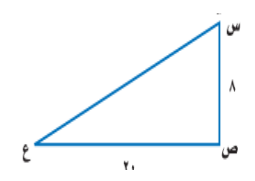
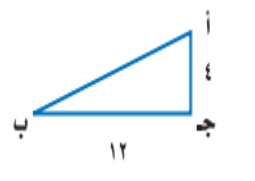
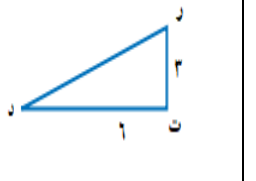
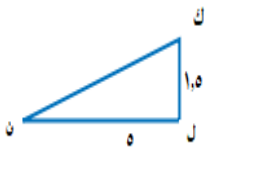


أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

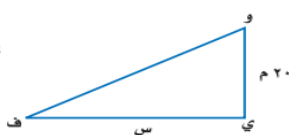
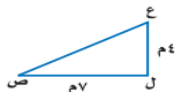
المرحلة المتوسطة			المرحلة
الأول	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما المصطلح الذي يطلق على الأشكال التي لها الشكل نفسه وليس بالضرورة أن يكون لها القياس نفسه؟	أ	الأشكال المتطابقة	ب	الأشكال المتشابهة	ج	الأشكال المنتظمة	د	الأشكال المتكافئة
٢	إذا كان المثلثان متشابهين، فما العلاقة التي تربط بين أضلاعهما المتناظرة؟	أ	متطابقة	ب	متعامدة	ج	متوازية	د	متناسبة
٣	أيّ المثلثات الآتية يشابه $\triangle د ه و$ ؟	أ		ب		ج		د	
٤	في الأشكال المتشابهة، تكون الزوايا المتناظرة:	أ	متطابقة	ب	متناسبة	ج	مختلفة القياس	د	مجموعها ١٨٠°
٥	إذا كان المثلث أ ب ج \sim المثلث س ص ع، وكان أ ب = ٦ سم، س ص = ١٢ سم، ب ج = ٤ سم، فما طول ص ع؟	أ	٢ سم	ب	٦ سم	ج	٨ سم	د	١٠ سم
٦	قياس الزاوية للمضلع الخماسي المنتظم =	أ	٦٠°	ب	٨٠°	ج	٩٠°	د	١٠٨°

ثانياً - أجب عن مما يلي:

(١) أوجد قيمة س في كل زوج من الأشكال المتشابهة فيما يأتي:



..... $\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤}$

..... $س = ٣٥$

(٢) أوجد قياس الزاوية في المضلع الثماني المنتظم؟

..... مجموع قياسات زوايا المضلع الثماني = ١٨٠×٦

..... مجموع قياسات زوايا المضلع الثماني = ١٠٨٠

..... قياس الزاوية = $١٣٥ = ١٠٨٠ \div ٨$