

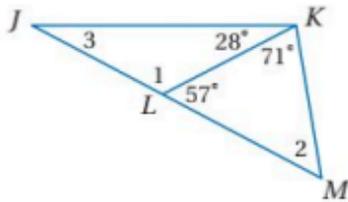
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر محلولة

المرحلة الثانية			المرحلة
الأول الثانوي	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	أوجد المسافة بين النقطتين $A(1,2), B(7,-6)$ يساوي	أ	3	ب	5	ج	6	د	10
٢	يصنف المثلث الذي قياسات زواياه $20^\circ, 71^\circ, 89^\circ$ على أنه مثلث	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الاضلاع
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي	أ	90°	ب	120°	ج	180°	د	360°
٤	مثلث قياسات زواياه $67^\circ, 43^\circ, x^\circ$ أوجد قيمة x°	أ	70°	ب	73°	ج	80°	د	110°
٥	يصنف المثلث في الشكل المجاور على أنه مثلث	أ	مختلف الاضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الاضلاع	د	منفرج الزاوية
٦	قيمة x° في الشكل المجاور تساوي	أ	30°	ب	55°	ج	65°	د	75°



ثانياً - أجب عن ما يلي:

(١) في الشكل المجاور أوجد $m\angle 3$

الحل

$$m\angle 1 = 180^\circ - 57^\circ = 123^\circ$$

$$m\angle 3 = 180^\circ - (28^\circ + 123^\circ) = 29^\circ$$

(١) اوجد محيط المثلث في الشكل المجاور

الحل

$$\text{المثلث متطابق الاضلاع } 5x = 6x - 5$$

$$\text{ينتج } x = 5$$

$$\text{طول ضلع المثلث } 5x = 5 \times 5 = 25$$

$$\text{محيط المثلث } 3 \times 25 = 75$$

