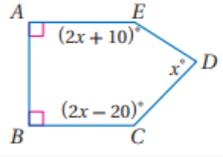
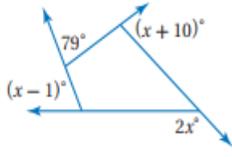


ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة الثانوية			المرحلة
الأول الثانوي	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

مجموع قياسات زوايا المضلع الثماني يساوي							١
1080°	د	800°	ج	720°	ب	540°	أ
أوجد قيمة $x^\circ$							٢
							
120°	د	80°	ج	74°	ب	65°	أ
مضلع منتظم قياس احدى زواياه الداخلية 108° عدد اضلاعه يساوي							٣
8	د	6	ج	5	ب	4	أ
مجموع قياسات الزوايا الخارجية لأي مضلع محدب (زاوية عند كل رأس) يساوي							٤
420°	د	360°	ج	180°	ب	120°	أ
قياس الزاوية الخارجية للسداسي المنتظم يساوي							٥
150°	د	120°	ج	90°	ب	60°	أ
في الشكل المجاور قيمة $x^\circ$ تساوي							٦
							
180°	د	90°	ج	72°	ب	68°	أ

ثانياً - أجب عن ما يلي:

<p>(1) أوجد مجموع قياسات مضلع ذي 12 ضلع</p> <p>الحل</p> $n = 12$ $s = 180^\circ (n - 2)$ <p>مجموع قياسات زوايا المضلع</p> $s = 180^\circ (12 - 2)$ <p>بالتعويض</p> $s = 1800^\circ$	<p>(2) في الشكل المجاور أوجد قيمة <math>x^\circ</math></p> <p>الحل</p> $(6x)^\circ + 12 = 360^\circ$ $(6x)^\circ = 348^\circ$ $x^\circ = 58^\circ$
---	--