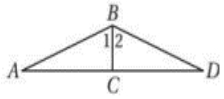
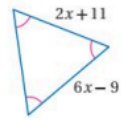
ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	رياضيات	الصف	الأول الثانوي

١	مثلث متطابق الضلعين قياس زاويتين فيه $120^\circ, x^\circ$ قيمة x° تساوي							
	أ	30°	ب	60°	ج	120°	د	180°
٢	يصنف المثلث الذي قياسات زواياه $30^\circ, 75^\circ, 75^\circ$ على أنه مثلث							
	أ	مختلف الاضلاع	ب	قائم الزاوية	ج	متطابق الضلعين	د	متطابق الاضلاع
٣	يرمز لمسلمة تطابق مثلثين بزاويتين وضلع محصور بينهما بـ							
	أ	AAS	ب	ASA	ج	SAS	د	SSS
٤	قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الاضلاع يساوي							
	أ	50°	ب	60°	ج	70°	د	90°
٥	في الشكل المجاور $\angle A \cong \angle D$ و $\angle 1 \cong \angle 2$ أي نظرية أو مسلمة يمكن استعمالها لإثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle DBC$ 							
	أ	SAS	ب	ASA	ج	SSS	د	AAS
٦	قيمة x° في الشكل المجاور تساوي 							
	أ	3	ب	5	ج	8	د	21

ثانياً – أجيب عما يلي:

(١) في الشكل المجاور $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ و $\angle ACB \cong \angle DBC$

أكمل البرهان ذي العمودين لإثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle DCB$

العبارات	المبررات
(١) $\overline{BC} \cong \overline{BC}$	..... خاصية الانعكاس .....
(٢) $\angle ABC \cong \angle DCB$	..... زوايا متبادلة داخليا .....
(٣) ..... $\angle ACB \cong \angle DBC$	معطيات
(٤) $\triangle ABC \cong \triangle DCB$	..... مسلمة ASA .....