

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المادة	رياضيات	الصف	المرحلة الثانوية
				الأول الثانوي

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا كان طول قطعة منصفة في مثلث يساوي 4 فإن طول الضلع الموازي لها يساوي	أ	2	ب	4	ج	6	د	8
٢	في الشكل المجاور $PS = 10$ ، $TQ = 3$ ، $PT = 12$ فإن $SR = \dots\dots$	أ	2	ب	2.5	ج	4	د	5
٣	تتقاطع القطع المتوسطة في المثلث في نقطة تسمى مركز	أ	الدائرة الداخلية للمثلث	ب	الدائرة الخارجية للمثلث	ج	المثلث	د	الطائرة الورقية
٤	في الشكل المجاور $\overline{AE} \parallel \overline{BD}$ ، $AB = 9$ ، $CD = \frac{2}{3}DE$ فإن $CB = \dots\dots$	أ	3	ب	4	ج	6	د	8
٥	أي التالي يعد من العناصر المتناسبة في المثلثات المتشابهة	أ	الارتفاعات	ب	منصفات الزوايا	ج	القطع المتوسطة	د	جميع ما سبق
٦	في الشكل المجاور قيمة x تساوي	أ	6	ب	4	ج	3	د	9

ثانياً - أجب عن ما يلي:

(2) ضلعان متناسبان في مثلثين متشابهين طول الضلع الأول 4 وطول الضلع الثاني 16 فأوجد النسبة بين ارتفاعين متناظرين من المثلث الأول إلى الثاني

(1) في الشكل أدناه أوجد قيمة x
الحل

