

السنة الدراسية : 2013 - 2014	فصل محروس رقم 2 الدورة II	الثانوية الإعدادية أناسي
---------------------------------	------------------------------	-----------------------------

تمرين 2:	تمرين 1:
<p>ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث : $AB = 5 \text{ cm}$ $AC = 3 \text{ cm}$</p> <p>(1) أنشئ C' مماثل لـ C بالنسبة لـ A. وأنشئ B' مماثل لـ B بالنسبة لـ A.</p> <p>(2) ماهي طبيعة الرباعي $BCB'C'$ على جوابك.</p> <p>(3) أنشئ المستقيم (D) اطار من C والموازي لـ (AB).</p> <p>أنشئ المستقيم (Δ) اطار من B والموازي لـ (AC).</p> <p>(D) و (Δ) يتقاطعا في E.</p> <p>(4) ماهي طبيعة الرباعي ABEC على جوابك.</p> <p>(5) القطاران (AE) و (BE) يتقاطعا في H. ماهي طبيعة المثلث AHB على جوابك.</p>	<p>(1) عمل ما يلي: $4a + 8$; $5a - 10$ $8a^2 - 16a$ $9a^2 + 12a + 4$</p> <p>(2) أنشر و بسط ما يلي: $2(3x - 4)$ $5x(4x^2 - 3x + 2)$ $(2x + 3)(x - 4)$</p> <p>(3) حل المعادلات التالية $x + 3 = 4$ $6x = 2$ $5(2x - 1) = 3$ $6x + 1 = 4x - 7$</p>