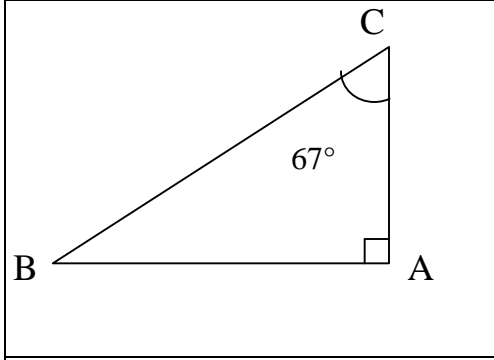


<p>السنة الدراسية: 2008-2009 مدة الإنجاز : ساعة (1h) المستوى : الأول ثانوي إعدادي الدورة : الثانية</p>	<p>فرض محروس رقم 1 في الرياضيات</p>	<p>الثانوية الإعدادية تيوغزة / ملحقة 2 أيت عبد الله</p>
	<p>1- أنشئ مثلثا ABC في الحالات الآتية :</p> <p>ü <math>AB = 5cm</math> و <math>AC = 4cm</math> و <math>\hat{A} = 50^\circ</math> .</p> <p>ü <math>BC = 6cm</math> و <math>\hat{B} = 60^\circ</math> و <math>\hat{C} = 60^\circ</math> .</p> <p>ü <math>AB = 3cm</math> و <math>AC = 4cm</math> و <math>BC = 6cm</math> .</p>	<p>التعريف الأول</p>
	<p>في الشكل التالي ABC مثلث قائم الزاوية في A , بحيث : <math>\hat{C} = 67^\circ</math> .</p> <p>1- احسب قياس الزاوية <math>\hat{B}</math> .</p> <p>2- أرسم واسطات المثلث ABC ثم أرسم الدائرة المحيطة بهذا المثلث .</p>	<p>التعريف الثاني</p>
	<p>1- عمل ثم احسب ما يلي :</p> $A = 15 \times 0.5 - 15 \times 30 + 15 \times 1.5$ $B = 19a + 31a - 21a$ <p>2- أنشر ثم بسط ما يلي :</p> $C = 8(x - 1)$ $D = 2x(x + 4) + x(5 - 2x)$ $E = (x + 4)(x + 3)$ <p>3- عمل ما يلي :</p> $F = 3a + 9$ $G = 10a^2 - 5a$ $H = 2a^3 + 4a^2 + 8a$	<p>التعريف الثالث</p>
	<p>1- أكتب على شكل قوة الأعداد الآتية :</p> $((-4)^2)^7 ; 3^9 \times 3^1 ; 3^5 \times 4^5$ <p>2- أحسب : <math>0^9 ; 1^{55} ; (-1)^{19}</math></p> <p>3- حدد إشارة الأعداد التالية :</p> $(-9)^{80} ; (-5)^{17} ; 7^{15}$	<p>التعريف الرابع</p>