

<p>المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي المدة الزمنية : ساعة واحدة الأستاذ : رفيق العربي القسم : 3/2 الدورة : الأولى</p>	<h2>فرض رقم 1 في مادة الرياضيات</h2>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و تكوين الأطر و البحث العلمي قطاع التعليم المدرسي أكاديمية جهة سوس ماسة درعة نيابة تزنييت الثانوية التأهيلية سيدي حسين م سيدي مبارك الأخصاص</p>
--	--	--

يراعى في تصحيح الورقة حسن تنظيمها وحسن طرق الإجابة (2 ن)

التمرين الأول :	النقط
<p>(1) أنشر ما يلي :  <math>B = (\sqrt{3} + \sqrt{2})^2</math> و <math>A = (\sqrt{7} - \sqrt{5})^2</math>  <math>C = (\sqrt{3} + \sqrt{2} + 1)(\sqrt{3} + \sqrt{2} - 1)</math> و            (2) عمل ما يلي :  <math>E = 14 + 6\sqrt{5}</math> و <math>D = 3a^2 + 6\sqrt{3}a + 9</math>            (3) بسط ما يلي :  <math>G = \frac{\sqrt{14 + 6\sqrt{5}}}{\sqrt{5} + 3}</math> و <math>F = \frac{\sqrt{5 + 2\sqrt{6}}}{\sqrt{2} + \sqrt{3}}</math></p>	<p>3ن 2ن 2ن</p>
<p><b>التمرين الثاني :</b></p>	
<p><math>ABC</math> مثلث بحيث : <math>AB = 2\sqrt{5}</math> و <math>AC = \sqrt{7}</math> و <math>BC = \sqrt{13}</math>            (1) رتب تصاعديا أطوال أضلاع هذا المثلث            (2) ماهي طبيعة المثلث <math>ABC</math> ؟            (3) لتكن <math>H</math> المسقط العمودي لنقطة <math>C</math> على المستقيم <math>(AB)</math>            بين أن : <math>AC^2 - AH^2 = BC^2 - BH^2</math></p>	<p>1ن 2ن 2ن</p>
<p><b>التمرين الثالث :</b></p>	
<p>(1) بسط ما يلي :  <math>\sqrt{20} \times \sqrt{45}</math> و <math>\sqrt{20} + \sqrt{45}</math> و <math>\sqrt{20} - \sqrt{45}</math>            (2) بسط ما يلي :  <math>H = \frac{x^{-2}y \times (x^2y^{-1})^4 \times (x^3y^{-2})^{-1}}{xy^{-2} \times (x^{-3}y^2) \times x^4y^{-5}}</math></p>	<p>3ن 3ن</p>

و الله ولي التوفيق