

<p>المستوى: الأولى ثانوي إعدادي الأستاذ: ياسني نور الدين</p>	<p>فرض منزلي رقم 2 <b>مادة الرياضيات</b> الدورة الثانية</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و التكوين المهني و تكوين الأطر و البحث العلمي قطاع التعليم المدرسي أكاديمية جهة سوس ماسة درعة نيابة زاكورة الثانوية التأهيلية سيدي عمرو</p>
--	---	--

<p>التمرين 1:</p>	
<p><math>ABCD</math> و <math>CDEF</math> متوازي أضلاع 1 - بين أن <math>AEFB</math> متوازي أضلاع 2 - بين أن <math>AE = BF</math></p>	
<p>التمرين 2:</p>	
<p><math>ABCD</math> و <math>AECF</math> متوازي أضلاع لهما نفس المركز <math>O</math> 1- بين أن <math>DFBE</math> متوازي أضلاع 2 - <math>DF = BE</math></p>	
<p>التمرين 3:</p>	
<p><math>ABCD</math> معين <math>E</math> و <math>F</math> مماثلتي <math>B</math> و <math>D</math> على التوالي بالنسبة للنقطة <math>A</math> 1 - بين أن <math>EFBD</math> مستطيل 2 - ما هي طبيعة المثلث <math>EFB</math></p>	
<p>التمرين 4:</p>	
<p><math>ABCD</math> و <math>CDEF</math> مربعين مركزيهما على التوالي هما <math>I</math> و <math>J</math> 1- بين أن <math>ICJD</math> مربع 2 - بين أن <math>I</math> و <math>J</math> متماثلتين بالنسبة لنقطة <math>O</math> يجب تحديدها</p>	
<p>التمرين 5:</p>	
<p><math>[OA]</math> شعاع للدائرة <math>\mathcal{C}</math>. واسط القطعة <math>[OA]</math> يقطع الدائرة <math>\mathcal{C}</math> في <math>M</math> و <math>N</math>. 1- بين أن <math>OMAN</math> معين.</p>	
<p>التمرين 6:</p>	
<p><math>(C)</math> دائرة مركزها <math>O</math> و شعاعها <math>r</math> 1 - أنشئ نقطة <math>A</math> بحيث <math>OA = r</math> 2 - أنشئ <math>(\Delta)</math> مماس الدائرة <math>(C)</math> في النقطة <math>A</math> 3 - أنشئ نقطة <math>B</math> على المستقيم <math>(\Delta)</math> بحيث <math>OA = AB</math> 4 - أنشئ نقطة <math>D</math> بحيث الرباعي <math>OABC</math> متوازي أضلاع 5 - بين أن <math>OABC</math> مستطيل</p>	