

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

و الله ولي التوفيق