

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي الأستاذ: ياسني نور الدين	<p>فرض منزلي رقم 2</p> <h2 style="margin: 0;">مادة الرياضيات</h2> <p style="margin: 0;">الدورة الثانية</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
--	---	--

التمرين 1:

$CDEF$ و $ABCD$ متوازيان أضلاع.

1 - بين أن $AEFB$ متوازيان أضلاع

2 - بين أن $AE = BF$

التمرين 2:

$AECF$ و $ABCD$ متوازيان أضلاع لهما نفس المركز O

1- بين أن $DFBE$ متوازيان أضلاع

2 - $DF = BE$

التمرين 3:

$ABCD$ معين

A و E على التوالي بالنسبة للنقطة

1 - بين أن $EFBD$ مستطيل

2 - ما هي طبيعة المثلث EFB

التمرين 4:

$CDEF$ و $ABCD$ مربعان مركزيهما على التوالي هما I و J

1- بين أن $ICJD$ مربع

2 - بين أن I و J متماثلتان بالنسبة لنقطة O يجب تحديدها

التمرين 5:

[OA] شعاع للدائرة \mathcal{C} .

واسط القطعة [OA] يقطع الدائرة \mathcal{C} في M و N .

1- بين أن $OMAN$ معين.

التمرين 6:

(C) دائرة مركزها O و شعاعها r

1 - أنشئ نقطة A بحيث

2 - أنشئ (Δ) مماس الدائرة (C) في النقطة A

3 - أنشئ نقطة B على المستقيم (Δ) بحيث

4 - أنشئ نقطة D بحيث رباعي $OABC$ متوازي أضلاع

5 - بين أن $OABC$ مستطيل

و الله ولـي التوفيق