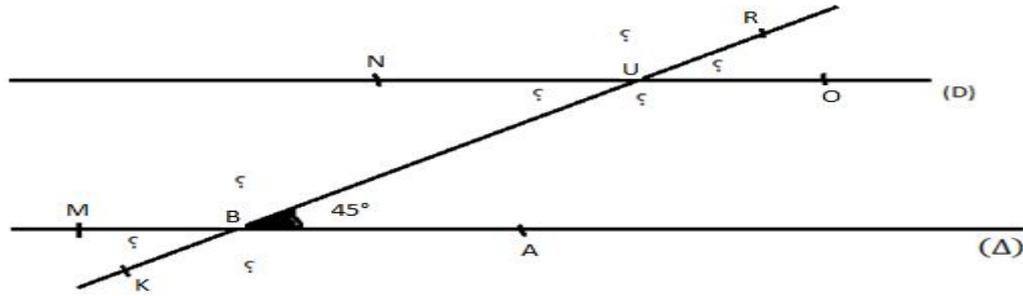


من إنجاز : الأستاذ المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 2 الأسدوس الثاني	ثانوية أفورار الإعدادية
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	----------------------------

التنظيم الجيد : 2 نقط

تمرين أول (7 نقط)

لنعتبر الشكل الهندسي التالي حيث:  $(D) // (\Delta)$



اتم ما يلي دون نقل الشكل الهندسي :

$\widehat{NUB}$	$\widehat{ABK}$	$\widehat{MBU}$	$\widehat{OUB}$	$\widehat{MBK}$	$\widehat{RUO}$	$\widehat{NUR}$	$\widehat{ABU}$	الزاوية
....°	....°	....°	....°	....°	....°	....°	45°	قياسها

تمرين ثاني (7 نقط)

ليكن ABC مثلث قائم الزاوية في A و O نقطة حيث A منتصف [BO]. النقطة M مائلة النقطة C بالنسبة للنقطة A

- 1) أنشئ الشكل الهندسي مع وضع الرموز
- 2) بين أن الرباعي الممكّن BCOM متوازي أضلاع
- 3) بين أن BCM معين
- 4) استنتج أن: المثلث BCM متساوي الساقين

تمرين ثالث (4 نقط)

لتكن © دائرة مركزها O و A نقطة منها و [BC] قطرها و  $(\Delta)$  واسط [BC] قاطعا الدائرة في النقطة A

$(\Delta)$  مماس للدائرة في النقطة A

1) أنشئ الشكل الهندسي

2) بين أن  $(\Delta) // (BC)$