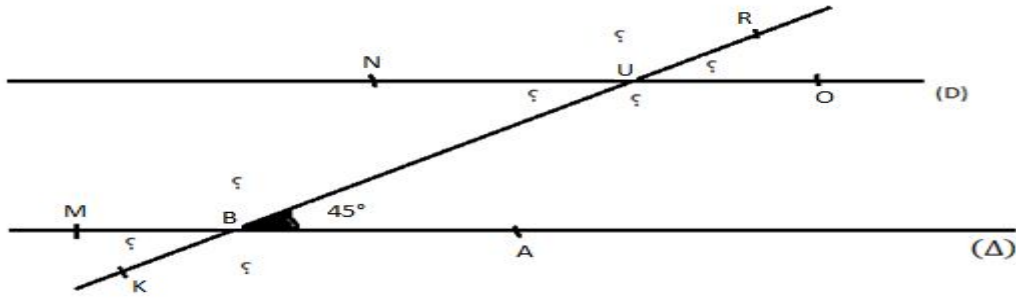


ثانوية أفورار الإعدادية	فرض محروس رقم 2 الأسدوس الثاني	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	من إنجاز : الأستاذ المصطفى ترشيش
----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

التنظيم الجيد : 2 نقط

تمرين أول (7 نقط)

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



اتم ما يلي دون نقل الشكل الهندسي :

\overline{NUB}	\overline{ABK}	\overline{MBU}	\overline{OUB}	\overline{MBK}	\overline{RUO}	\overline{NUR}	\overline{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 الممذب 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 (Δ) واسط [BC] قاطعا الدائرة في النقطة A

(Δ) مماس للدائرة في النقطة A

1) أنشئ الشكل الهندسي

2) بين أن $(\Delta) // (BC)$

أعطي يوم الخميس 26 أبريل 2018	يصحح يوم الخميس 3 ماي 2018
-------------------------------	----------------------------