

## المقطع 3(2م): الأعداد النسبية والزوايا والتوازي

نص الوضعية الانطلاقية :

ينواصل أربعة أصدقاء أحمد و عمر و يحيى و يوسف عبر وسائل التواصل الاجتماعي (facebook, twitter...) ويقيم كل واحد منهم في بلد معين حيث يقيم أحمد في الجزائر العاصمة و عمر في سيني و يحيى في موسكو و يوسف في لندن

الجزء الأول :

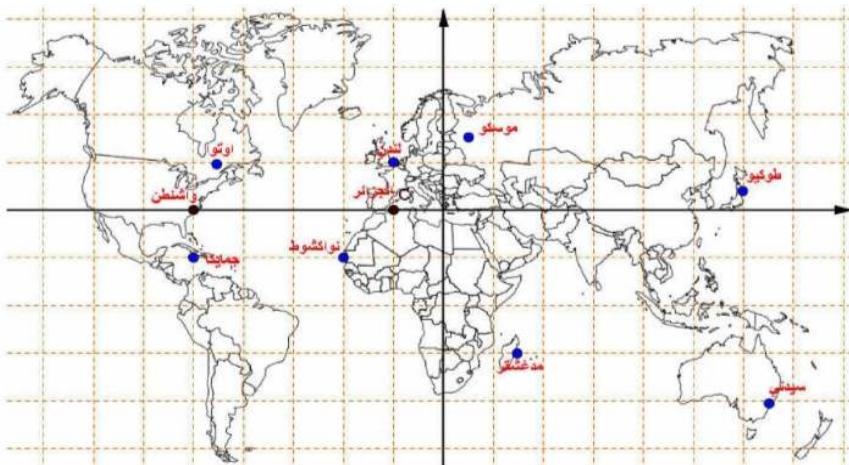
في يوم من الأيام أخبر أحمد أصدقائه بأن درجة الحرارة عنده ( $2^{\circ}$ ), وطلب منهم ابلاغه بدرجات الحرارة عندهم فأجابه عمر ب( $21^{\circ}$ ) و يحيى ب( $-11^{\circ}$ ) و يوسف ب( $-2^{\circ}$ )

\*أذكر المدينة الأشد برودة ثم رتب درجات الحرارة ترتيبا تصاعديا.

الجزء الثاني :

البik خريطة صماء للعالم :

\*أذكر احديا كل مدينة من مدن الأصدقاء الأربع



الجزء الثاني :

أثناء رحلة قام بها أحمد الى العمارة شاهد على جهاز للعرض(تلفاز) موجود داخل الطائرة مخططا لمطار الوصول (الشكل المقابل)

ما هي الزاوية التي على الطيار أن يدور بها عند النقطة D للوصول إلى النقطة A؟

