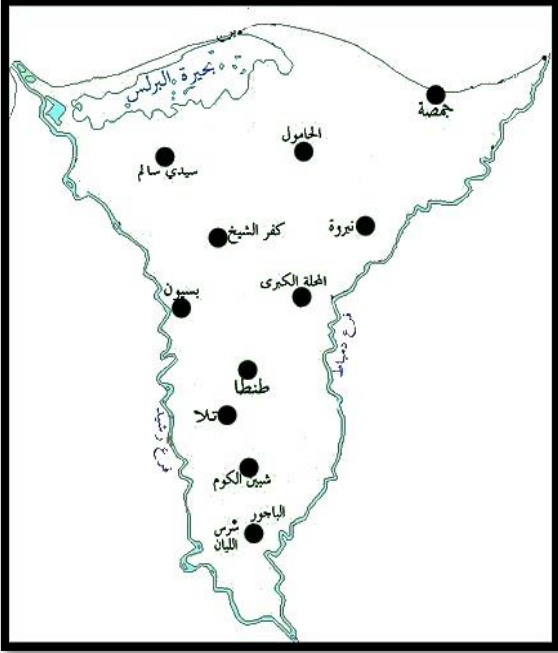


السؤال الثالث

الخريطة التالية توضح بعض المدن الكبرى في دلتا نهر النيل والمطلوب حساب معامل الجار الأقرب لها على اعتبار ان مساحة المنطقة ٢٢ ألف كم^٢ ومقياس رسم الخريطة ١ / ٣٠٠٠٠٠٠ .

(٢٥ درجة)

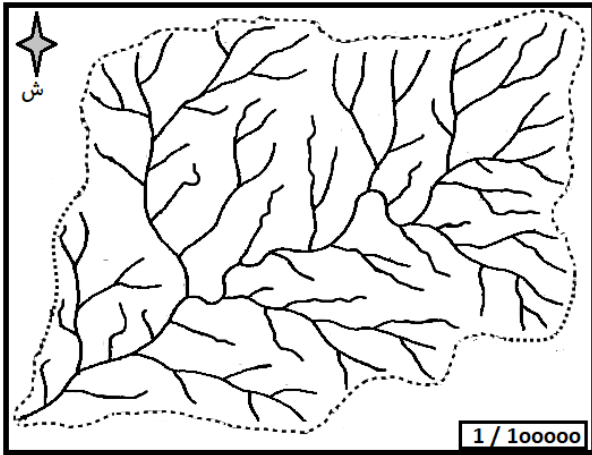


السؤال الرابع

الشكل المقابل عبارة عن حوض تصريف نهري تبلغ مساحته ١٠٠ كم^٢ ومحيطه ٣٥ كم ، ويبلغ ارتفاع أعلى نقطة فيه نحو ٦٥٠ متراً ومنسوب أدنى نقطة ٥٠ متراً ، كما يبلغ إجمالي أطوال المجاري به نحو ٣٦٠ كم ، والمطلوب :

- ١- ترتيب الرتب بطريقة استريللر على الشكل وحساب عدد الرتب في كل رتبة ثم قص الشكل وتثبيته في ورقة الإجابة
- ٢- حساب معدل التفرع (نسبة التشعب) ومعدل التفرع المرجح ، وكثافة التصريف ، ومعدل الاستدارة ، ومعدل الاستطالة .

(٢٥ درجة)



د.أ / محمود حجاب