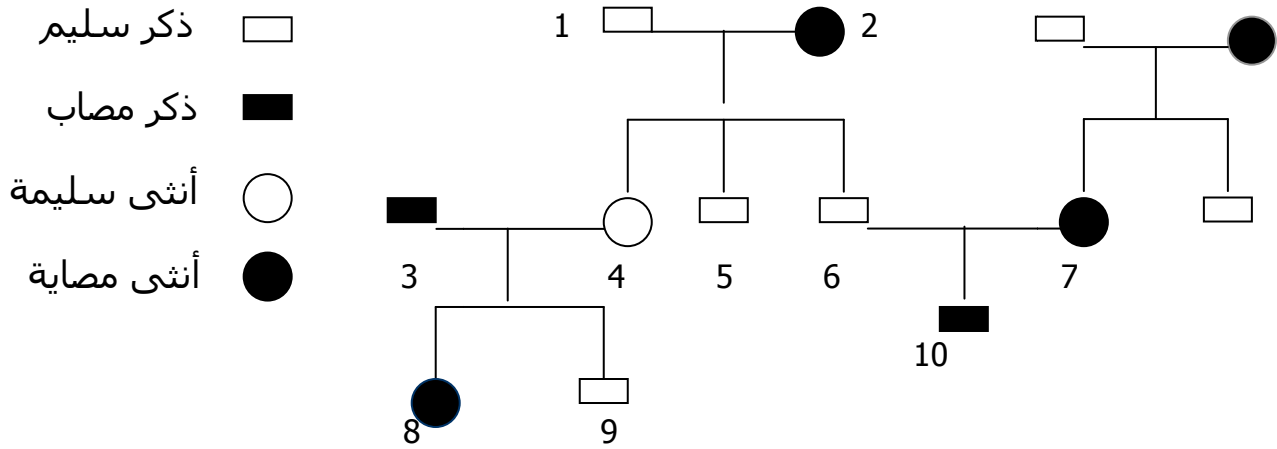
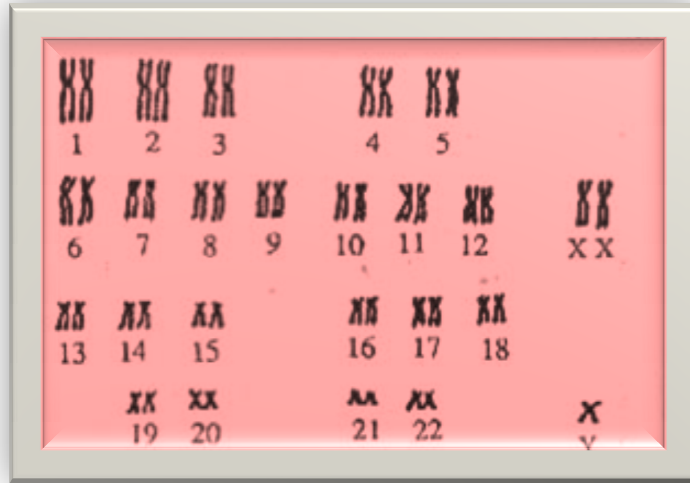


## تمرين في الوراثة البشرية

تمثل شجرة النسب أسفله عائلة بعض أفرادها مصابين بمرض وراثي مرتبط بالجنس :



- 1- هل التحليل المسئول عن المرض سائد أم متنحي ؟ علل جوابك ؟
- 2- حدد الصبغي الجنسي الحامل للتحليل المسئول عن المرض ؟ علل جوابك ؟
- 3- باستعمالك الرمز B أو b لتحليل المرض و الرمز N أو n للتحليل الطبيعي أعط النمط الوراثي للأفراد 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 8 ؟
- 4- يظهر الفرد 10 عدة اضطرابات جسمية أدت إلى افتراض وجود شذوذ صبغي عنده للتأكد تم إنجاز خريطته الصبغية:



- أ- أعط الصيغة الصبغية للفرد 10 ؟ ثم استنتج نمطه الوراثي؟
- ب - أعط إسم المرض الناتج عن الشذوذ الصبغي الملاحظ ؟
- 5- أي الأبوين مسئول عن هذه الحالة؟ علل إجابتك بتأويل صبغي مناسب؟

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

[www.svt-assilah.com](http://www.svt-assilah.com)