ورقة عمل

**ارتباط الجينات و تعدد المجموعات الكروموسومية**

**1435/1/13**

الواجب 13

3- هات مثالا ً على كائنات 4N : , 6N , 8N

2- هل يحدث تعدد المجموعات الكروموسومية في الحيوانات ؟

1- ما هي توقعاتك اذا تعددت المجموعات الكروموسومية في الانسان ؟

**تعدد المجموعة الكروموسومية**

**أثناء عملية التلقيح**

**خرائط الكروموسومات**

**عدد التراكيب الجينية المحتملة للإنسان بعد الاخصاب**

**قانون التوزيع الحر**

**كيف تنتقل الجينات المرتبطة**

**ما هي الجينات المرتبطة**