



## الموضوع / قانون التوزيع الحر

الاسم / .....



س' / باستخدام قانون مندل الثاني (قانون التوزيع الحر) حللي المسألة التالية ؟  
 " إذا حدث تزاوج بين بذور بازلاء صفراء وملساء مع بذور بازلاء خضراء مجعدة ، ما هي صفة أفراد الجيل الأول والثاني علماً بأن صفة اللون الأصفر الأملس سائد على صفة اللون الأخضر المجعد ( استخدم الرمز S للأملس و الرمز Y للأصفر ) ؟

P

X

ssyy

sy

sy

SSYY

SY

SY



أفراد الجيل الأول F<sub>1</sub>



SsYy

X

SsYy

SY

Sy

sY

sy

SY

Sy

sY

sy

أفراد الجيل الثاني F<sub>2</sub>

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

بذور صفراء مجعدة

- بذور صفراء ملساء

بذور خضراء مجعدة

- بذور خضراء ملساء

إعداد المعلمة: زهراء محمد البردوي