



|                 |                                                     |                     |                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| المادة: أحياء   | العام الأكاديمي 2024-2025                           | الفصل الدراسي الأول | تدريب علاجي (التهينة) / فردي |
| المستوى: العاشر | درس/ الصفات ذات السيادة المشتركة والأليلات المتعددة | اسم الطالب: .....   | وقت النشاط/ 2 دقائق          |

### عزيزي الطالب، من خلال دراستك للدرس السابق

استخدم مربع بانيت لإيجاد الطرز الجينية والمظهرية للجيل الناتج إذا تزوج نبات بؤلاء طويل الساق نقي مع

نبات بؤلاء طويل الساق هجين / استخدم الأليل T (طويل الساق)، والأليل t (قصير الساق)

|       |   |   |
|-------|---|---|
| ♀ \ ♂ | T | t |
| T     | 1 | 2 |
| t     | 3 | 4 |

|                                         |    |    |    |   |
|-----------------------------------------|----|----|----|---|
| ما الطراز الجيني للنبات في المربع رقم 1 |    |    |    | 1 |
| tT                                      | tt | Tt | TT |   |

|                                         |    |    |    |   |
|-----------------------------------------|----|----|----|---|
| ما الطراز الجيني للنبات في المربع رقم 2 |    |    |    | 2 |
| tT                                      | tt | Tt | TT |   |

|                                         |    |    |    |   |
|-----------------------------------------|----|----|----|---|
| ما الطراز الجيني للنبات في المربع رقم 3 |    |    |    | 3 |
| tT                                      | tt | Tt | TT |   |

|                                         |    |    |    |   |
|-----------------------------------------|----|----|----|---|
| ما الطراز الجيني للنبات في المربع رقم 4 |    |    |    | 4 |
| tT                                      | tt | Tt | TT |   |

|                                         |      |          |          |   |
|-----------------------------------------|------|----------|----------|---|
| ما الطراز الشكلي للنبات في المربع رقم 4 |      |          |          | 4 |
| طويل هجين                               | قصير | طويل نقي | غير محدد |   |