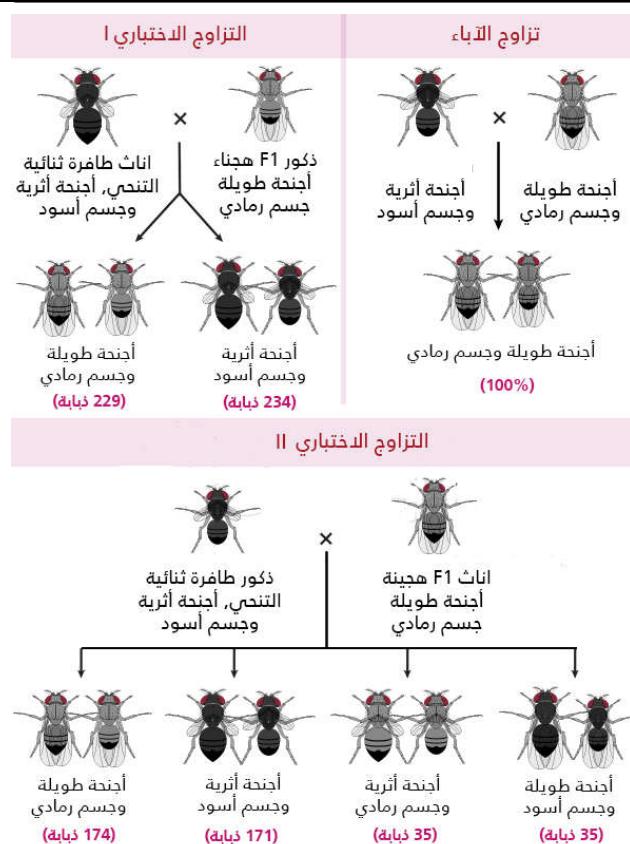


الهجونة الثنائية: حالة مورثتين مرتبطتين

عندما يتعلق الأمر بدراسة الهجونة الثنائية، نميز حالتين حسب تموض المورثتين المدروستين، حالة المورثتين المستقلتين (كما تم التطرق لها سابقاً) خلال و حالة ارتباط المورثتين، أي عندما تكون الأخيرتان على نفس الصبغي. لتحديد القوانين المتحكمة في انتقال مورثتين مرتبطتين تقترح دراسة المعطيات التالية :

المعطيات



استئثار المطاعيم

- انتقال صفتى لون الجسم وشكل الأجنحة عند ذبابة الخل (الوثيقة 1)
- حل نتائج التزاوج الأول ثم استنتاج.
- هل المورثتين مستقلتين أم مرتبطتين. عل جوابك.
- فسر ظهور أربع مظاهر خارجية في هذا التزاوج رغم ما استنتاجه في السؤال السابق.
- أجز التأويل الصبغي للتزاوجات الثلاث.
- أجز التمرن التطبيقي (وثيقة 2).