

الجواب: 90% أرجواني طويل 10% أبيض قصير صفة الأزهار الأرجوانية سائدة على صفة الأزهار البيضاء، لذلك، فإن جميع أفراد الجيل الأول (F1) سيكونون أرجواني وطويل القامة. ولكن، فإن كل فرد منهم سينتج أربعة أنواع من الجاميتات، اثنان منها تحمل الجين السائد (أرجواني طويل) واثنان تحمل الجين المتنحي (أبيض قصير). فإن نسبة الأفراد في الجيل الثاني (F2) ستكون: