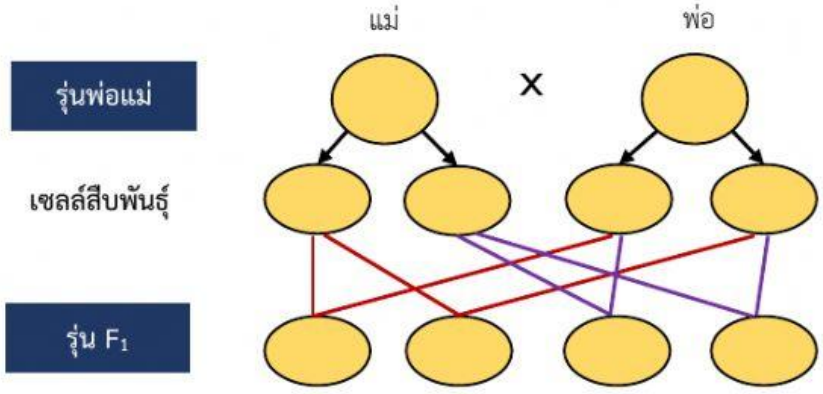
ชื่อ–สกล: _____ ชั้น: _____ เลขที่: _____

การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

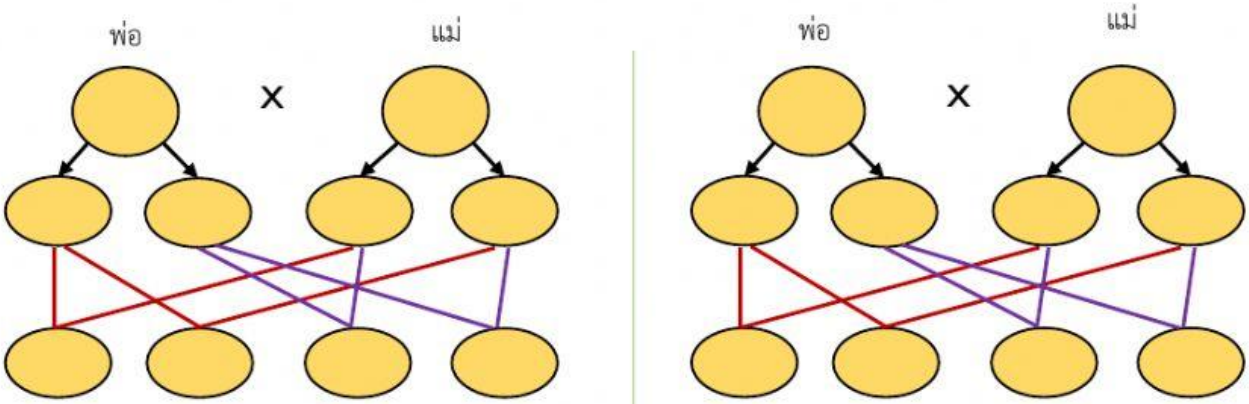
คำชี้แจง: ให้นักเรียนศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมแล้วตอบคำถามต่อไปนี้

1 ในการถ่ายทอดลักษณะของโรคธาลัสซีเมีย กำหนดให้ A แทน แอลลีลปกติไม่เป็นโรค และ a แทน แอลลีลก่อให้เกิดโรค โดย A สามารถข่ม a ได้อย่างสมบูรณ์ **ถ้าครอบครัวหนึ่ง พ่อและแม่เป็นไม่เป็นโรคแต่เป็นพาหะ จงหาความน่าจะเป็นที่ลูกจะมีจีโนไทป์เป็น AA หรือ Aa**



ดังนั้น ความน่าจะเป็นที่ลูกจะมีจีโนไทป์เป็น AA หรือ Aa เท่ากับ ☐ □ ☐ = ☐

2 ครอบครัวหนึ่ง พ่อหมู่เลือด A (I^Ai) ตาปกติ (X^AY) ในขณะที่แม่หมู่เลือด B (I^Bi) ตาบอดสี (X^aX^a) **จงหาโอกาสที่ลูกจะเป็นผู้ชายหมู่เลือด O และตาบอดสี**



ดังนั้น โอกาสที่ลูกจะเป็นผู้ชายหมู่เลือด O และตาบอดสี เท่ากับ ☐ □ ☐ = ☐

LIVEWORKSHEETS