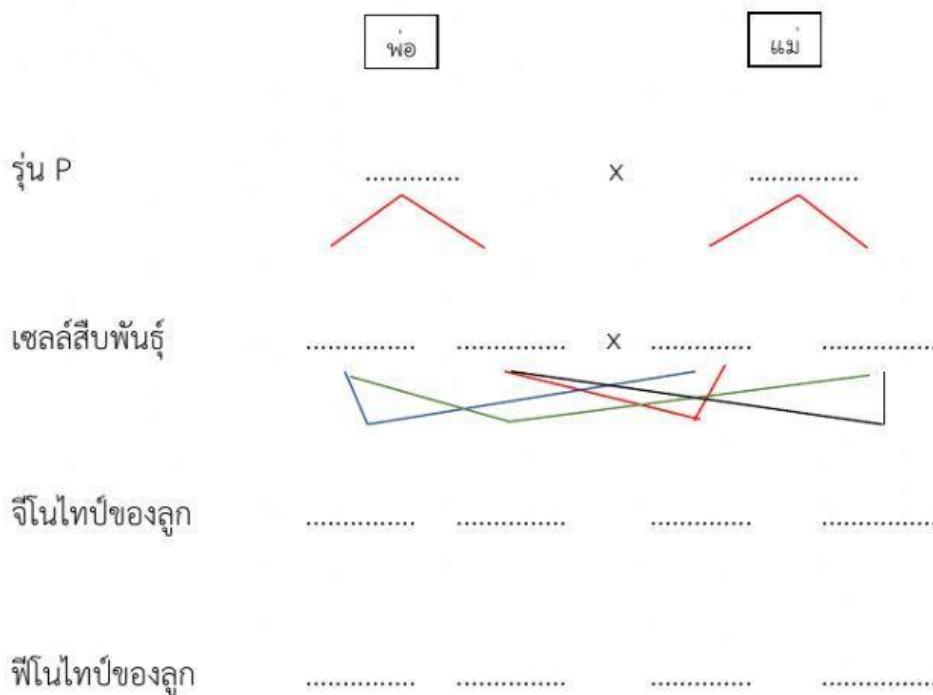


ใบงาน เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะพันธุกรรมตามกฎของเมนเดลและนอกเหนือกฎของเมนเดล

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง : จงเติมคำเพื่อทำนายโอกาสที่ลูกจะเป็นโรคทาลัสซีเมียจากพ่อและแม่ที่กำหนดให้

1. พ่อเป็นพาหะทาลัสซีเมียแม่เป็นโรคทาลัสซีเมีย จงหาโอกาสของลูกที่จะเป็นโรคนี้อย่างไร โดยโรคทาลัสซีเมียเป็นโรคที่ควบคุมด้วยแอลลีลด้อย กำหนดให้ T เป็นแอลลีลเด่น t เป็นแอลลีลด้อย



ดังนั้นลูกมีโอกาสที่จะเป็นโรคทาลัสซีเมีย.....ร้อยละ.....

และไม่เป็นโรคทาลัสซีเมีย.....ร้อยละ.....

คำชี้แจง : จงเติมคำเพื่อทำนายโอกาสการเกิดหมู่เลือดของลูกจากหมู่เลือดของพ่อและแม่ที่กำหนดให้

I^A I^A I^B i $I^A i$ $I^A I^A$ $I^B i$ $I^A I^B$

2. พ่อมีหมู่เลือด A ที่มีจีโนไทป์แบบ $I^A i$ กับแม่มีหมู่เลือด AB ที่มีจีโนไทป์แบบ $I^A I^B$

รุ่น P



เซลล์สืบพันธุ์



จีโนไทป์ของลูก



ฟีโนไทป์ของลูก หมู่เลือด..... หมู่เลือด..... หมู่เลือด..... หมู่เลือด.....

ดังนั้นลูกมีโอกาสหมู่เลือด.....ร้อยละ..... หมู่เลือด.....ร้อยละ.....

และหมู่เลือด.....ร้อยละ.....