หัวข้อ: ภารกิจพิชิตเซต: ถอดรหัสลับคณิตศาสตร์ (Math Secret Code)

คำชี้แจงสำหรับนักเรียน: ยินดีต้อนรับเข้าสู่ภารกิจพิชิตเซต! วันนี้พวกเราจะได้ฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาผ่านกิจกรรมแบบ Interactive หากใครทำครบทุกข้อและถอดรหัสลับได้ถูกต้อง พวกคุณคือ "สุดยอดนักคณิตศาสตร์" ประจำห้อง!

ขั้นตอนการทำภารกิจ:

1. เข้าสู่ระบบใบงาน: คลิกที่ลิงก์ [ชื่อ Live worksheets ของคุณครู] เพื่อเปิดใบงานภารกิจ
2. เริ่มทำภารกิจ: อ่านโจทย์สถานการณ์และคำนวณหาคำตอบของโจทย์เซตทั้ง 10 ข้อ
3. ส่งภารกิจ: เมื่อทำครบแล้ว ให้กดปุ่ม "Finish" ด้านล่างใบงาน แล้วเลือกส่งงานผ่านอีเมลครูที่ [ระบุอีเมลของคุณครู]
4. ประกาศผล: กลุ่มไหนทำเสร็จและถอดรหัสได้เป็นคำตอบที่ถูกต้องก่อนเพื่อน เตรียมรับรางวัลพิเศษจากครูได้เลย!

โจทย์สถานการณ์ (Fill-in-the-blanks)

ข้อที่	โจทย์สถานการณ์	คำตอบ
1	นักเรียนห้องหนึ่ง 45 คน สำรวจทริปในฝัน พบว่า: มี 32 คนชอบไป "ทะเล", 25 คนชอบไป "ภูเขา", และมี 3 คนที่ไม่ชอบทั้งสองที่เลย คำถาม: มีกี่คนที่ชอบไป **"ทั้งสองที่"**	
2	จากการสำรวจกลุ่มตัวอย่าง 60 คน พบว่า 35 คนสวมหมวก , 40 คน สวม "นาฬิกา" และมี 20 คนที่สวมทั้งหมวกและนาฬิกา คำถาม: มีกี่คนที่ **"ไม่สวมทั้งสองอย่าง"** ?	
3	กำหนด n(A) = 35, n(B) = 28, n(A$\cup$ B) = 50 จงหา n(A $\cap$B)	
4	สมาชิกชมรมกีฬา 50 คน ทุกคนต้องเลือกเล่นกีฬาอย่างน้อยหนึ่งอย่าง: มี 35 คนเลือก "ฟุตบอล", 25 คนเลือก "บาสเกตบอล" คำถาม: มีกี่คนที่เลือกเล่น **"บาสเกตบอลเพียงอย่างเดียว"**?	
5	ในงานเลี้ยงแห่งหนึ่งมีคน 120 คน: 80 คนชอบดื่ม "กาแฟ", 70 คนชอบดื่ม "ชา" (ทุกคนชอบอย่างน้อย 1 อย่าง) คำถาม: มีกี่คนที่ **"ชอบดื่มทั้งสองอย่าง"**?	
6	U = {1, 2, ..., 10} โดย A={2,4,6,8}, B={1,2,3,4,5}, C={4,5,6,7} จงหา (A-B) $\cup$ (C-A)	
7	U = {1, 2, ..., 10} โดย A={2,4,6,8}, B={1,2,3,4,5}, C={4,5,6,7} จงหา (A$\cup$C)$'$ $\cap$ B	

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่	โจทย์สถานการณ์	คำตอบ
8	นักเรียนห้องหนึ่งมี 55 คน: มี 40 คน ใช้ YouTube , 30 คนใช้ Netflix และมี 10 คนที่ไม่ใช้ทั้งสองแอปนี้เลย คำถาม: มีกี่คนที่ **"ใช้ทั้งสองแอป"** พร้อมกัน?	
9	นักเรียนกลุ่มหนึ่งชอบอ่าน "การ์ตูน" 40 คน และชอบอ่าน "นิยาย" 35 คน หากมีคนที่ชอบอ่านนิยายเพียงอย่างเดียว 15 คน จงหาว่ามีกี่คนที่ **"ชอบอ่านการ์ตูนเพียงอย่างเดียว"**?	
10	นักเรียน 60 คน เลือกเข้าชมรมหลังเลิกเรียน 3 ชมรม ได้แก่ ชมรม Cover Dance (D), ชมรม E-Sport (E), และชมรมทำอาหาร (C): • ชอบทั้ง 3 ชมรม 5 คน • ชอบ D และ E 12 คน • ชอบ E และ C 9 คน • ชอบ D และ C 8 คน • คนที่ชอบ D อย่างเดียว 18 คน • คนที่ชอบ E อย่างเดียว 14 คน หากมี 5 คนที่ไม่ได้เข้าชมรมใดเลย จงหาว่ามีนักเรียนกี่คนที่ชอบ ทำอาหาร (C) อย่างเดียว?	

LIVEWORKSHEETS