ใบกิจกรรม 5 : บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส (1)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส (1)
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนวัดขนาดของ $A\hat{C}B$ ของรูปสามเหลี่ยมแต่ละรูปจากชุดรูปสามเหลี่ยมที่ได้รับ แล้วเติมค่าลงในตารางให้สมบูรณ์ โดยกำหนดให้ a, b และ c เป็นความยาวของด้านของรูปสามเหลี่ยม และให้ c เป็นความยาวของด้านที่ยาวที่สุด

รูปที่ 1 a = 7.5 เซนติเมตร b = 10 เซนติเมตร c = 12.5 เซนติเมตร

รูปที่ 2 a = 4 เซนติเมตร b = 7.5 เซนติเมตร c = 8.5 เซนติเมตร

รูปที่ 3 a = 5 เซนติเมตร b = 7 เซนติเมตร c = 8.5 เซนติเมตร

รูปที่ 4 a = 3 เซนติเมตร b = 4 เซนติเมตร c = 5.5 เซนติเมตร

รูปที่ 5 a = 6 เซนติเมตร b = 6 เซนติเมตร c = 9 เซนติเมตร

รูปที่ 6 a = 2.5 เซนติเมตร b = 6 เซนติเมตร c = 6.5 เซนติเมตร

รูปที่	a	b	c	a^2	b^2	c^2	$c^2 = a^2 + b^2$ หรือไม่		ขนาดของ $A\hat{C}B$ (องศา)	$\triangle ABC$ เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหรือไม่	
							เท่า	ไม่เท่า		เป็น	ไม่เป็น
1											
2											
3											
4											
5											
6											

ตอนที่ 2

ข้อความคาดการณ์

.....

.....

.....

บทกลับทฤษฎีบทพีทาโกรัส

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาว่า รูปสามเหลี่ยมที่มีความยาวของด้าน 9 นิ้ว 12 นิ้ว และ 15 นิ้ว เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....