

บทที่ 4	การให้เหตุผลทางเรขาคณิต	ใบงาน ประโยคมีเงื่อนไข	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/1	ชื่อ.....	ชั้น.....	เลขที่.....

คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนเติมข้อความให้สมบูรณ์

ประโยคมีเงื่อนไข ประกอบด้วย.....

เรียกข้อความที่ตามหลัง ถ้า ว่า.....

เรียกข้อความที่ตามหลัง แล้ว ว่า.....



ถ้าประโยคมีเงื่อนไขใดเป็นจริง แล้วบทกลับของประโยคนั้นอาจเป็นจริงหรือไม่เป็นจริงก็ได้

ประโยคมีเงื่อนไข ถ้า... แล้ว... จะพิจารณาเฉพาะกรณีต่อไปนี้



ประโยคมีเงื่อนไขเป็นจริง ประโยคมีเงื่อนไขนี้



ประโยคมีเงื่อนไขไม่เป็นจริง ประโยคมีเงื่อนไขนี้

คำชี้แจง 2. ให้นักเรียนเขียนบทกลับของประโยคมีเงื่อนไขในแต่ละข้อต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ เพื่อพิจารณาบทกลับของประโยคมีเงื่อนไขนั้นว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ข้อ	ประโยคมีเงื่อนไข	บทกลับ	บทกลับของประโยค	
			เป็นจริง	ไม่เป็นจริง
1)	ถ้า X เป็นจำนวนเต็มใด ๆ ที่ไม่เท่ากับศูนย์ แล้ว x^2 เป็นจำนวนเต็มบวก			
2)	ถ้ารูปสี่เหลี่ยมรูปหนึ่งมีด้านยาวเท่ากันสี่ด้าน แล้วรูปสี่เหลี่ยมรูปนั้นเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส			
3)	ถ้ารูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีส่วนสูงทั้งสามเส้นยาวเท่ากัน แล้วรูปสามเหลี่ยมนี้เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า			
4)	ถ้า $\triangle RED$ เป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า แล้ว $\triangle RED$ เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว			



ในทางคณิตศาสตร์ เมื่อประโยคมีเงื่อนไขเป็นจริงและมีบทกลับเป็นจริง อาจเขียนเป็นประโยคเดียวกัน โดยใช้คำว่า.....เชื่อมข้อความทั้งสองในประโยคมีเงื่อนไขนั้นได้ และประโยคที่ได้ก็จะเป็นจริงด้วย