



# รายงานการสอนออนไลน์

ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)  
โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี

วันที่สอน 24-28 มกราคม 2565



นางสาววรรณเลขา กั้นเกตุ

รายวิชาที่สอน : คณิตศาสตร์พื้นฐาน

รหัสวิชา	นักเรียน	เข้าเรียน
ค22102	173	80.09

เครื่องมือที่ใช้ในการสอน

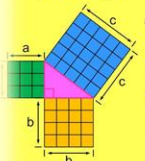
ค22102 เนื้อหาเรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส  
- ความยาวด้านของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ผลการจัดการเรียนการสอน

ค22102 นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเนื้อหา และ  
ทำใบงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

เทคนิค/นวัตกรรม/ข้อค้นพบ

## ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (Pythagorean Theorem)



จากรูปตามนิยามทฤษฎีบทพีทาโกรัสจะได้ว่า

$$c \times c = a \times a + b \times b$$

ได้เป็นสูตร

$$c^2 = a^2 + b^2$$

## ภาพกิจกรรม

### ทฤษฎีบทพีทาโกรัส (Pythagorean Theorem)

**นิยาม** รูปสามเหลี่ยมมุมฉากใดๆ พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสบนด้านตรงข้ามมุมฉาก มีค่าเท่ากับ ผลบวกของพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสบนด้านประกอบมุมฉากสองด้าน

ด้านประกอบมุมฉาก

ใช้ที่

$$\begin{aligned} 8^2 + 15^2 &= p^2 \\ 64 + 225 &= p^2 \\ 289 &= p^2 \\ \sqrt{289} &= p \\ 17 &= p \end{aligned}$$

เขียนความสัมพันธ์  
หาค่ายกกำลังสอง  
บวก/ลบ จำนวน  
หาค่ากรณฑ์ที่สอง

## ปัญหาและอุปสรรคที่พบ

- นักเรียนบางส่วนไม่มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียน

## แนวทางการแก้ไขปัญหา

- ติดตามนักเรียนเป็นรายบุคคล และให้ครูที่ปรึกษาติดตามนักเรียน

ใช้สื่อมีลติมีเดียต่างๆในการจัดการเรียนรู้อีกได้แก่

- Booket
- Youtube



ช่องทางการเรียนรู้

