

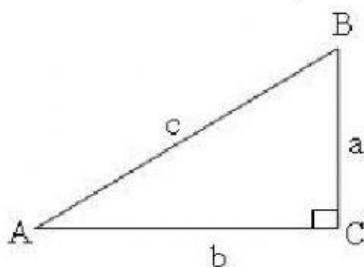
สอบท้ายหน่วยที่ 1 เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าข้อความดังกล่าว ถูก ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความดังกล่าว และถ้าข้อความดังกล่าว ผิด ให้ใส่เครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความดังกล่าว

- _____ 1. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก คือรูปสามเหลี่ยมที่มีมุมหนึ่ง มีขนาด 90°
- _____ 2. ด้านตรงข้ามมุมฉาก เป็นด้านที่มีความยาวที่มากที่สุดเสมอ
- _____ 3. ถ้าเรารู้ความยาวของสามเหลี่ยมมุมฉากอย่างน้อย 1 ด้าน เราจะสามารถหาความยาว 2 ด้านที่เหลือได้
- _____ 4. ทฤษฎีบทพีทาโกรัส เป็นการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความยาวของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
- _____ 5. สำหรับรูปสามเหลี่ยมมุมฉากใด ๆ กำลังสองของความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉากเท่ากับ ผลบวกของกำลังสองของความยาวของด้านประกอบมุมฉาก

ตอนที่ 2 : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

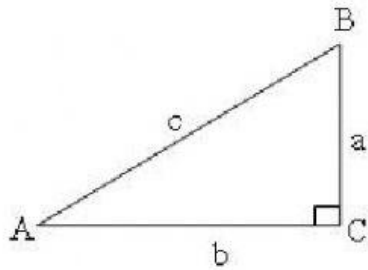
1. ทฤษฎีบทพีทาโกรัสเกี่ยวข้องกับสามเหลี่ยมใด?
 - ก. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
 - ข. รูปสามเหลี่ยมมุมเท่า
 - ค. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
 - ง. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
2. สามเหลี่ยมมุมฉาก "มุมฉาก" มีขนาดกี่องศา
 - ก. 30 องศา
 - ข. 45 องศา
 - ค. 60 องศา
 - ง. 90 องศา
3. c เป็นส่วนประกอบใดของรูปสามเหลี่ยม ABC



- ก. ด้านตรงข้ามมุมฉาก
- ข. ด้านประกอบมุมฉาก
- ค. ด้านตรงมุมฉาก

ง. ด้านซิดมมุมฉก

4. a เป็นส่วนประกอบใดของรูปสามเหลี่ยม ABC



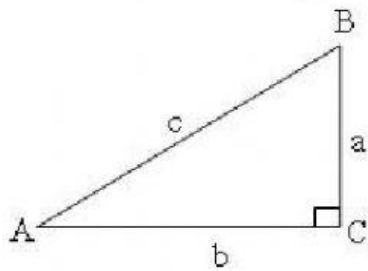
ก. ด้านตรงข้ามมุมฉก

ข. ด้านประกอบมุมฉก

ค. ด้านตรงมุมฉก

ง. ด้านซิดมมุมฉก

5. b เป็นส่วนประกอบใดของรูปสามเหลี่ยม ABC



ก. ด้านตรงข้ามมุมฉก

ข. ด้านประกอบมุมฉก

ค. ด้านตรงมุมฉก

ง. ด้านซิดมมุมฉก