

5. กำหนดให้  $a$  และ  $b$  เป็นจำนวนจริง โดยที่  $a < b$  พิจารณาข้อความต่อไปนี้

ก)  $0 < \frac{1}{b-a}$

ข)  $|a| < |b|$

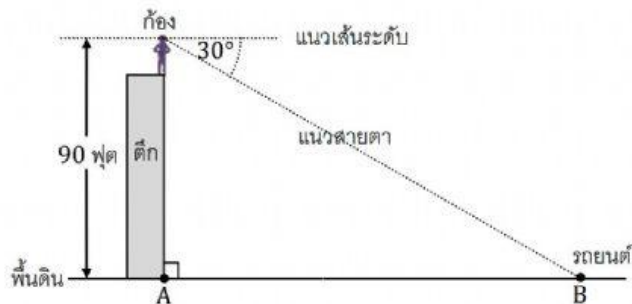
ค)  $\sqrt{a^2} < b^2$

จากข้อความ ก) ข) และ ค) ข้างต้น ข้อใดถูกต้อง

- ข้อความ ก) ถูกต้องเพียงข้อเดียวเท่านั้น
- ข้อความ ข) ถูกต้องเพียงข้อเดียวเท่านั้น
- ข้อความ ค) ถูกต้องเพียงข้อเดียวเท่านั้น
- ข้อความ ก) และ ค) ถูกต้องเท่านั้น
- ข้อความ ข) และ ค) ถูกต้องเท่านั้น

### พิมพ์ข้อความตอบ

6. ก้อยยืนอยู่บนตึกเหนือจุด A ที่อยู่บนพื้นดิน และตาของก้อยอยู่สูงจากจุด A 90 ฟุต เขามองลงไปยังรถยนต์ที่จอดอยู่ ณ จุด B บนพื้นดิน โดยมุมที่แนวสายตาทำกับแนวเส้นระดับเป็นมุมก้ม มีขนาด 30 องศา ดังรูปรถยนต์คันนี้จอดอยู่ห่างจากจุด A กี่ฟุต

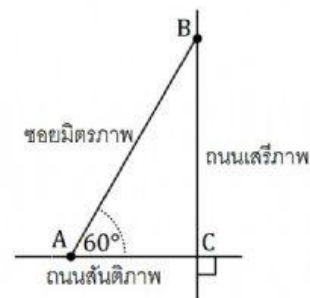


- 90 ฟุต
- 180 ฟุต
- $30\sqrt{3}$  ฟุต
- $60\sqrt{3}$  ฟุต
- $90\sqrt{3}$  ฟุต

### พิมพ์ข้อความตอบ

7. ถนนสันติภาพและถนนเสรีภาพตัดกันเป็นมุมฉากที่จุด C โรงเรียนตั้งอยู่ที่จุด A และร้านค้าตั้งอยู่ที่จุด B โดยมีชอยมิตรภาพเชื่อมระหว่างจุด A และจุด B ดังรูป

ถ้าการเดินทางจากโรงเรียนไปยังร้านค้า โดยใช้เส้นทางในชอยมิตรภาพเป็นระยะทาง 800 เมตร แล้วการเดินทางจากโรงเรียนไปยังร้านค้า โดยใช้เส้นทางตามถนนสันติภาพและถนนเสรีภาพ เป็นระยะทางกี่เมตร



- 1,200 เมตร
- $400 + 400\sqrt{2}$  เมตร
- $600\sqrt{3}$  เมตร
- $400 + 400\sqrt{3}$  เมตร
- $800\sqrt{3}$  เมตร

### พิมพ์ข้อความตอบ