ชื่อ-สกุล..... มัธยมศึกษาปีที่ 6/..... เลขที่.....



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

ก) $0 < \frac{1}{b-a}$

ข) $|a| < |b|$

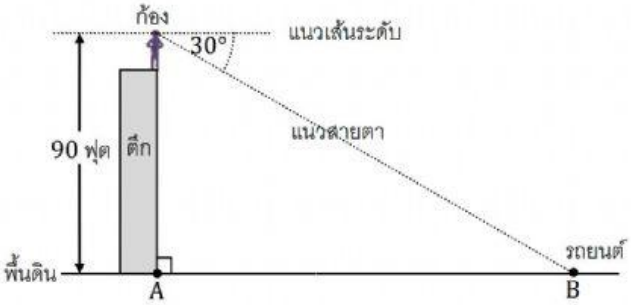
ค) $\sqrt{a^2} < b^2$

จากข้อความ ก) ข) และ ค) ข้างต้น ข้อใดถูกต้อง

1. ข้อความ ก) ถูกต้องเพียงข้อเดียวเท่านั้น
2. ข้อความ ข) ถูกต้องเพียงข้อเดียวเท่านั้น
3. ข้อความ ค) ถูกต้องเพียงข้อเดียวเท่านั้น
4. ข้อความ ก) และ ค) ถูกต้องเท่านั้น
5. ข้อความ ข) และ ค) ถูกต้องเท่านั้น

**พิมพ์ข้อคำตอบ**

6. ก้องยืนอยู่บนตึกเหนือจุด A ที่อยู่บนพื้นดิน และตาของก้องอยู่สูงจากจุด A 90 ฟุต เขามองลงไปยังรถยนต์ที่จอดอยู่ ณ จุด B บนพื้นดิน โดยมุมที่แนวสายตาทำกับแนวเส้นระดับเป็นมุมก้ม มีขนาด 30 องศา ดังรูป รถยนต์คันนี้จอดอยู่ห่างจากจุด A กี่ฟุต

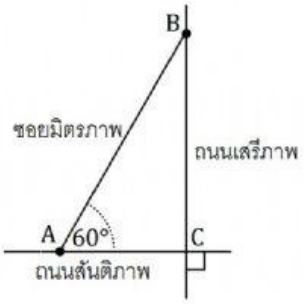



1. 90 ฟุต
2. 180 ฟุต
3. $30\sqrt{3}$ ฟุต
4. $60\sqrt{3}$ ฟุต
5. $90\sqrt{3}$ ฟุต

**พิมพ์ข้อคำตอบ**

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

ถ้าการเดินทางจากโรงเรียนไปยังร้านค้า โดยใช้เส้นทางในซอยมิตรภาพเป็นระยะทาง 800 เมตร แล้วการเดินทางจากโรงเรียนไปยังร้านค้า โดยใช้เส้นทางตามถนนสันติภาพและถนนเสรีภาพ เป็นระยะทางกี่เมตร




1. 1,200 เมตร
2. $400 + 400\sqrt{2}$ เมตร
3. $600\sqrt{3}$ เมตร
4. $400 + 400\sqrt{3}$ เมตร
5. $800\sqrt{3}$ เมตร

**พิมพ์ข้อคำตอบ**

LIVEWORKSHEETS