แบบทดสอบ

กฎของไซน์ และกฎของโคไซน์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. กำหนด a=15 , b=7 และ c=13 จงหาขนาดของมุม C

ก. 30° ข. 45° ค. 60° ง. 90°

2. กำหนด b= $\sqrt{3}+1$, c=2 และ A= 30° จงหา a

ก. $\sqrt{2}$ ข. $\sqrt{3}$ ค. $\sqrt{5}$ ง. $\sqrt{6}$

3. ใน ΔABC มีมุม A= 60° , a= $3\sqrt{2}$ และ b= $2\sqrt{3}$ จงหาขนาดมุม B

ก. 30° ข. 45° ค. 60° ง. 90°

4. กำหนด B= 60° , C= 45° , c= $\sqrt{6}$ จงหาความยาวด้าน b

ก. 1 ข. $\sqrt{2}$ ค. $\sqrt{3}$ ง. 3

5. กำหนด A= 30° , B= 45° , b= $2\sqrt{2}$ จงหาความยาวด้าน a

ก. 2 ข. $\sqrt{2}$ ค. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ง. $\frac{1}{2}$

LIVEWORKSHEETS