Classtime

Name: _____

Class: _____ Date: _____

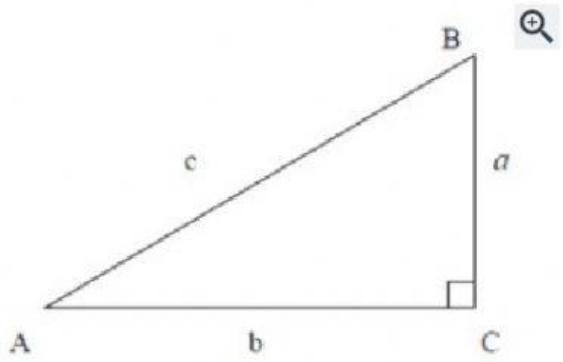
ข้อสอบกลางภาค รายวิชา ค23101 คณิตศาสตร์ 5 ปีการศึกษา 2564 ***0*** */10 points*

0 */0.50 points*

1. Question

พิจารณามุม A เรียกด้าน BC ว่าด้านอะไร

กำหนดรูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีมุม C เป็นมุมฉาก ดังรูป



- ○ ด้านตรงข้ามมุมฉาก
- ○ ด้านตรงข้ามมุม A
- ○ ด้านประชิดมุม A
- ○ ด้านตรงข้ามมุม B

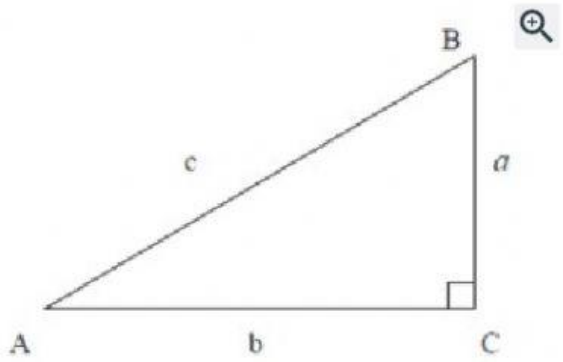
---

0 */0.50 points*

2. Question

พิจารณามุม B เรียกด้าน BC ว่าด้านอะไร

กำหนดรูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีมุม C เป็นมุมฉาก ดังรูป



- ○ ด้านตรงข้ามมุมฉาก

- ○ ด้านตรงข้ามมุม B
- ○ ด้านประชิดมุม B
- ○ ด้านประชิดมุม A

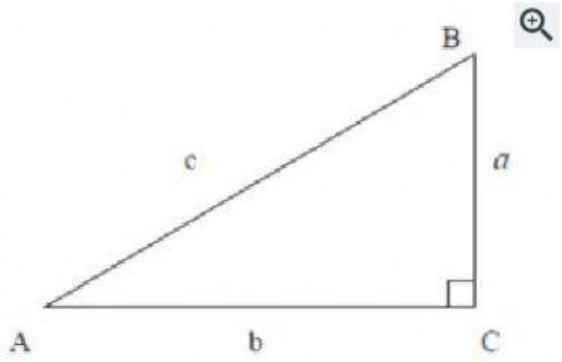
---

0 /1.00 points

3. Question

ข้อใดเป็นอัตราส่วนของ cos A

กำหนดรูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีมุม C เป็นมุมฉาก ดังรูป



- ○ AC/BC
- ○ AC/AB
- ○ BC/AC
- ○ BC/AB

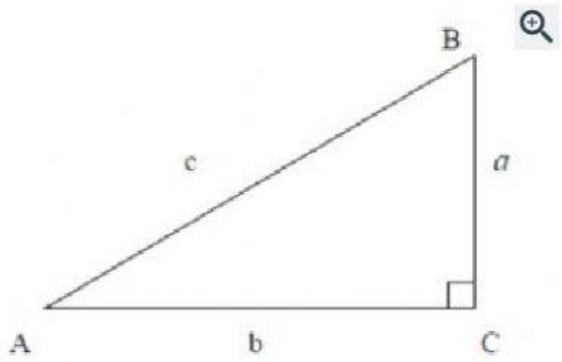
---

0 /1.00 points

4. Question

ข้อใดเป็นอัตราส่วนของ tan B

กำหนดรูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีมุม C เป็นมุมฉาก ดังรูป



LIVEWORKSHEETS

- ○ BC/AB
- ○ AC/AB
- ○ BC/AC
- ○ AC/BC

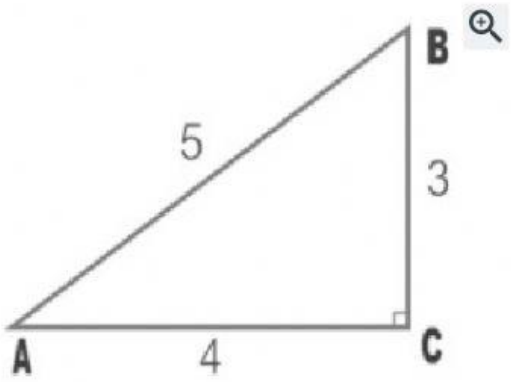
---

0 /1.00 points

5. Question

ข้อใดมีค่าตรงกับ sin A

กำหนดรูปสามเหลี่ยมมุมฉากให้ ดังรูป



- ○ 4 /5
- ○ 4 /3
- ○ 3 /5
- ○ 3 /4

---

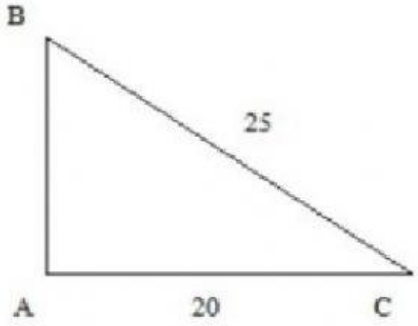
0 /1.00 points

6. Question

Sin C มีค่าเท่าใด

กำหนดรูปสามเหลี่ยมมุมฉากให้ ดังรูป

LIVEWORKSHEETS



- ○ 3/5
- ○ 4/5
- ○ 5/3
- ○ 3/4

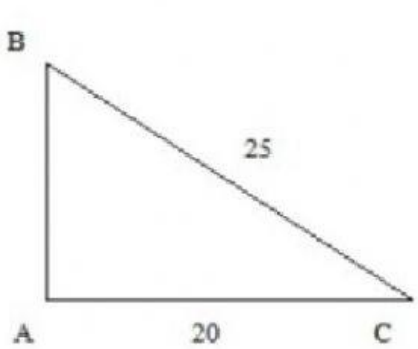
---

0 /1.00 points

7. Question

Cos C มีค่าเท่าใด

กำหนดรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ดังรูป



- ○ 3/5
- ○ 3/4
- ○ 5/3
- ○ 4/5

LIVEWORKSHEETS

0 /0.50 points

8. Question

ข้อความดังต่อไปนี้ ตรงกับข้อใด

$(x+y)(x^2-xy+y^2)$

- ○ ผลต่างกำลังสอง
- ○ ผลบวกกำลังสอง
- ○ ผลต่างกำลังสาม
- ○ ผลบวกกำลังสาม

0 /0.50 points

9. Question

ข้อความดังต่อไปนี้ ตรงกับข้อใด

$(x-y)(x^2+xy+y^2)$

- ○ ผลต่างกำลังสอง
- ○ ผลบวกกำลังสอง
- ○ ผลต่างกำลังสาม
- ○ ผลบวกกำลังสาม

0 /1.00 points

10. Question

ให้นักเรียนเรียงลำดับขั้นตอนของโจทย์ดังต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

x^3-27

1 $(x-3)(x^2+(x)(3)+3^2)$

2 $(x-3)(x^2+3x+9)$

3 x^3-3^3

0 /1.00 points

11. Question

ให้นักเรียนเรียงลำดับขั้นตอนของโจทย์ดังต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

LIVEWORKSHEETS

$x^4 - 625$

1 $(x^2 + 25)(x^2 - 5^2)$

2 $x^4 - 5^4$

3 $(x^2)^2 - (5^2)^2$

4 $(x^2 - 5^2)(x^2 + 5^2)$

5 $(x^2 + 25)(x - 5)(x + 5)$

---

0 /1.00 points

12. Question

ข้อใดต่อไปนี้เรียงลำดับอัตราส่วนตรีโกณมิติ sin, cos และ tan ถูกต้องที่สุด

- ○ $\frac{\text{ข้าม}}{\text{ฉาก}}, \frac{\text{ฉาก}}{\text{ชิด}}, \frac{\text{ข้าม}}{\text{ชิด}}$
- ○ $\frac{\text{ข้าม}}{\text{ฉาก}}, \frac{\text{ชิด}}{\text{ฉาก}}, \frac{\text{ข้าม}}{\text{ชิด}}$
- ○ $\frac{\text{ข้าม}}{\text{ชิด}}, \frac{\text{ข้าม}}{\text{ฉาก}}, \frac{\text{ฉาก}}{\text{ชิด}}$
- ○ $\frac{\text{ข้าม}}{\text{ชิด}}, \frac{\text{ชิด}}{\text{ฉาก}}, \frac{\text{ข้าม}}{\text{ฉาก}}$

Made by Classtime.com

LIVEWORKSHEETS