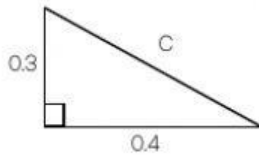


บทที่ 1	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.2/5	ชื่อ.....	ชั้น.....	เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากรูป สมการในข้อใดเป็นจริง



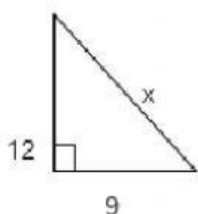
- ก. $c^2 + 0.4^2 = 0.3^2$
 ข. $0.4^2 - c^2 = 0.3^2$
 ค. $0.4^2 = c^2 + 0.3^2$
 ง. $c^2 = 0.3^2 + 0.4^2$
2. ข้อใดเป็นความยาวของด้านทั้งสามของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

- ก. 10, 8, 6
 ข. 10, 6, 9
 ค. 16, 18, 23
 ง. 13, 12, 7

3. ความยาวของด้านที่กำหนดให้ในข้อใด เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

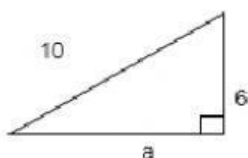
- ก. 6, 8, 11
 ข. 15, 12, 7
 ค. 16, 15, 8
 ง. 3, 4, 5

4. จากรูป x มีค่าเท่าใด



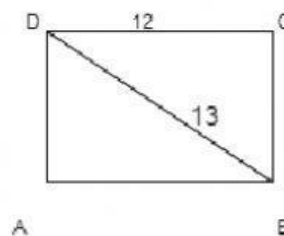
- ก. 15
 ข. 17
 ค. 21
 ง. 24

5. จากรูป a มีความยาวเท่าใด



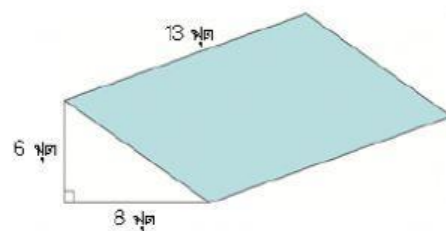
- ก. 6
 ข. 7
 ค. 8
 ง. 9

6. จากรูป สี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย



- ก. 60
 ข. 48
 ค. 30
 ง. 25

7. แท่งปริซึมรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก มีด้านประกอบมุมฉากยาว 6 ฟุต และ 8 ฟุต ถ้าต้องการทาสีส่วนที่ระบายดังรูป จะต้องทาสีกี่ตารางฟุต



- ก. 23
 ข. 130
 ค. 169
 ง. 182

8. กำหนดความยาวของด้านประกอบมุมฉากยาว 5 และ 12 หน่วย ตามลำดับ ความยาวของด้านที่เหลือเป็นเท่าใด

- ก. 10 หน่วย ข. 13 หน่วย
 ค. 17 หน่วย ง. 20 หน่วย

9. เสาธงสูง 15 เมตร ต้องการโยงเชือกจากยอดเสาธงลงมาผูกติดกับพื้นดินห่างจากรฐานเสาธง 8 เมตร ต้องใช้เชือกยาวกี่เมตร

- ก. 7 เมตร ข. 15 เมตร
 ค. 17 เมตร ง. 23 เมตร

10. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งมีด้านประกอบมุมฉากยาว 5 และ 12 หน่วย เส้นรอบรูปของรูปสามเหลี่ยมนี้ยาวเท่าไร

- ก. 24 หน่วย ข. 26 หน่วย
 ค. 28 หน่วย ง. 30 หน่วย