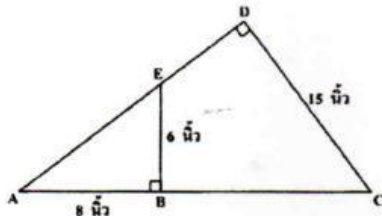


บทที่ 4	ความคล้าย	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.3/1	ชื่อ.....	ชั้น.....	เลขที่.....

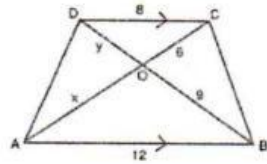
คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ข้อใดต่อไปนี้เป็นความหมายของ "รูปที่คล้ายกัน"
 - รูปที่มีรูปร่างเหมือนกัน แต่สีแตกต่างกัน
 - รูปที่มีรูปร่างเหมือนกัน แต่ขนาดแตกต่างกัน
 - รูปที่มีขนาดเท่ากัน แต่สีแตกต่างกัน
 - รูปที่มีขนาดเท่ากัน แต่รูปร่างแตกต่างกัน
- เมื่อกำหนดให้ A, B และ C เป็นรูปเรขาคณิตใด ๆ ข้อใดเป็นสมบัติของความคล้ายของรูปเรขาคณิต
 - สมบัติสะท้อน
 - สมบัติสมมาตร
 - สมบัติถ่ายทอด
 - ถูกทุกข้อ
- ข้อใดไม่ถูกต้อง
 - รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 รูป ที่เท่ากันทุกประการจะเป็นรูปสี่เหลี่ยมที่คล้ายกัน
 - รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว 2 รูป ที่คล้ายกันอาจไม่เป็นรูปที่เท่ากันทุกประการ
 - รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 รูป ซึ่งมีความยาวรอบรูปเท่ากันเป็นรูปสี่เหลี่ยมคล้ายกัน
 - รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก 2 รูป ที่เท่ากันทุกประการจะเป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
- กำหนด รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ABE และรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ACD โดย $\overline{AB}$ ยาว 8 นิ้ว $\overline{EB}$ ยาว 6 นิ้ว และ $\overline{DC}$ ยาว 15 นิ้ว ดังรูป (ทดสอบ O-NET'62)



- $\overline{AC}$ ยาวกี่นิ้ว
- 20 นิ้ว
 - 22 นิ้ว
 - 23 นิ้ว
 - 25 นิ้ว
5. จากข้อ 4. $\overline{AD}$ ยาวกี่นิ้ว
- 20 นิ้ว
 - 22 นิ้ว
 - 23 นิ้ว
 - 25 นิ้ว
6. จากข้อ 4. $\overline{AE}$ ยาวกี่นิ้ว
- 14 นิ้ว
 - 12 นิ้ว
 - 10 นิ้ว
 - 8 นิ้ว

7. ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มี $\overline{DB}$ ตัดกับ $\overline{AC}$ ที่จุด O แล้ว $x - y$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

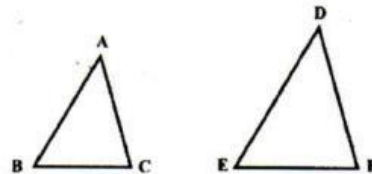


- 3
- 5
- 13
- 15

8. จากข้อ 7. ข้อใดถูก

- A สมัยกับ O
- D สมัยกับ B
- B สมัยกับ C
- D สมัยกับ C

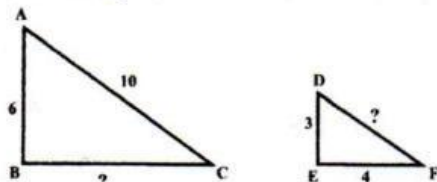
- 9.



กำหนดให้รูปสามเหลี่ยม ABC คล้ายรูปสามเหลี่ยม DEF รูปสามเหลี่ยม ABC มีด้านยาว 2 นิ้ว 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว และรูปสามเหลี่ยม DEF มีความยาวรอบรูป 36 นิ้ว ข้อใดต่อไปนี้เป็นกล่าวถึง รูปสามเหลี่ยม DEF ได้ถูกต้อง (ข้อสอบ O-NET'59)

- มีด้านยาวที่สุดยาว 16 นิ้ว
- มีด้านสั้นที่สุดยาว 12 นิ้ว
- มีสองด้านที่มีความยาวต่างกัน 20 นิ้ว
- มีสองด้านที่มีความยาวรวมกัน 21 นิ้ว

10. กำหนดให้ $\triangle ABC$ และ $\triangle DEF$ เป็นรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน และ $AB = 6$ นิ้ว $AC = 10$ นิ้ว $DE = 3$ นิ้ว $EF = 4$ นิ้ว แล้ว (ข้อสอบ O-NET'58)



- จะได้
- $BC = 8$ นิ้ว
 - $DF = 6$ นิ้ว

ข้อใดสรุปถูกต้อง

- ข้อ ก. ถูก ข้อ ข. ถูก
- ข้อ ก. ถูก ข้อ ข. ผิด
- ข้อ ก. ผิด ข้อ ข. ถูก
- ข้อ ก. ผิด ข้อ ข. ผิด