

แบบฝึกหัดทบทวน INTENSIVE 3 สำหรับ week 01 – 04

1. จงหาว่ามุม X กางที่องศา

1.1 มุม $x =$ _____ องศา

1.2 มุม $x =$ _____ องศา

1.3 มุม $x =$ _____ องศา

1.4 มุม $x =$ _____ องศา

1.5 มุม $x =$ _____ องศา

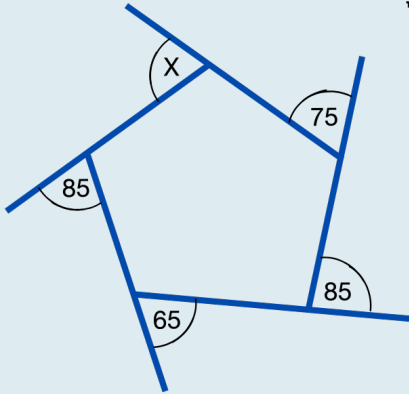
1.6 มุม $x =$ _____ องศา

1.7 มุม $x =$ _____ องศา

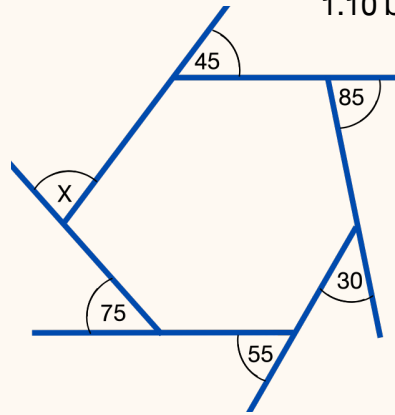
1.8 มุม $x =$ _____ องศา



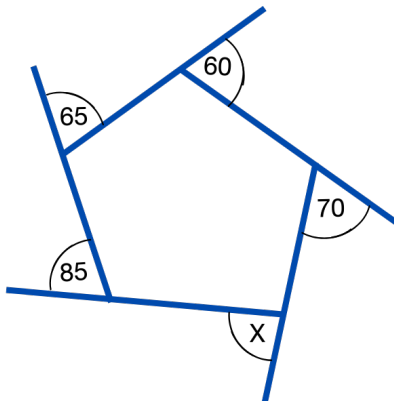
1.9 มุม $x =$ _____ องศา



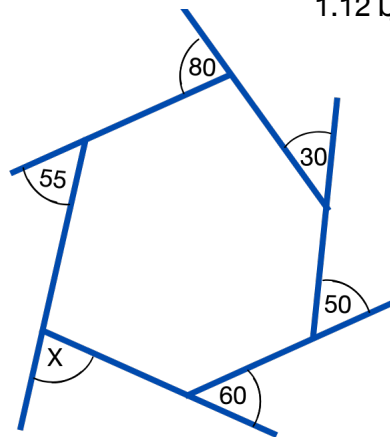
1.10 มุม $x =$ _____ องศา



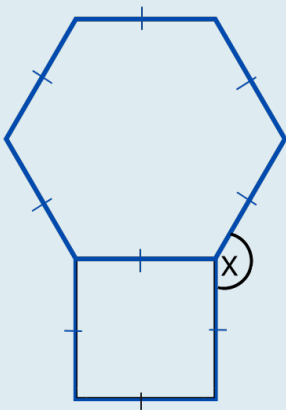
1.11 มุม $x =$ _____ องศา



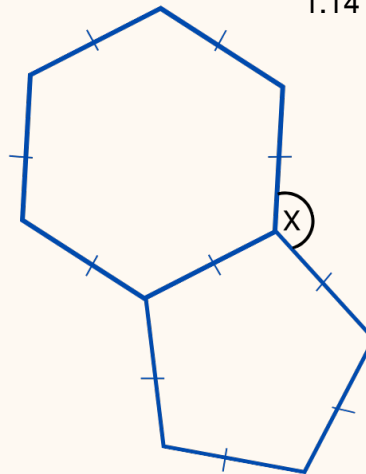
1.12 มุม $x =$ _____ องศา



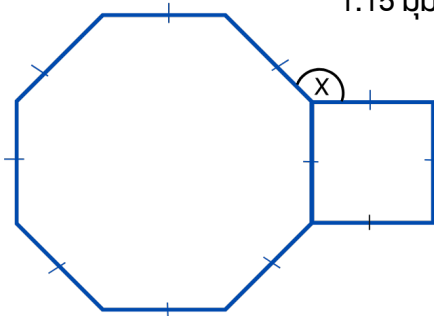
1.13 มุม $x =$ _____ องศา



1.14 มุม $x =$ _____ องศา



1.15 มุม $x =$ _____ องศา





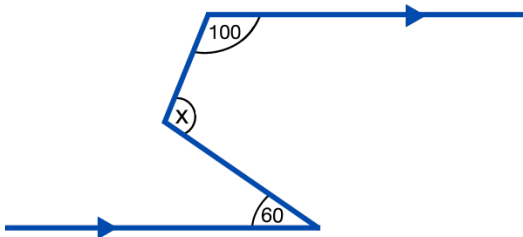
2. ผลรวมมุมภายในของรูป 10 เหลี่ยมมากกว่าผลรวมมุมภายในของรูป 8 เหลี่ยมกี่องศา

3. ผลรวมมุมภายในของรูป 8 เหลี่ยมมากกว่าผลรวมมุมภายในของรูป 7 เหลี่ยมกี่องศา

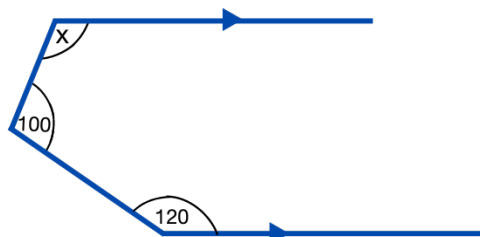
4. จำนวนเส้นทแยงมุมของห้าเหลี่ยมน้อยกว่าเส้นทแยงมุมของรูปแปดเหลี่ยมอยู่ที่เส้น

5. จงหาว่ามุม X ทางกี่องศา

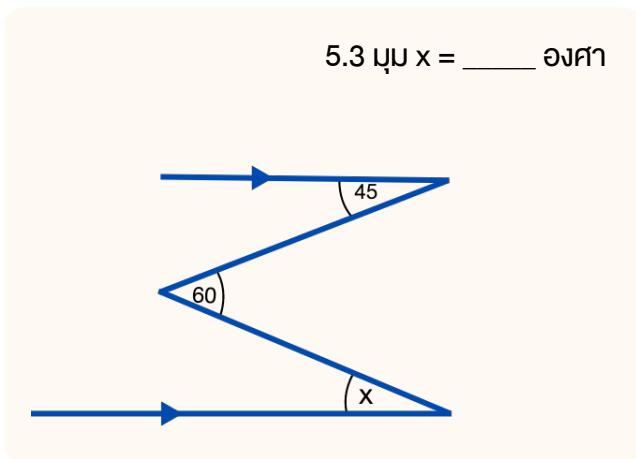
5.1 มุม $x =$ _____ องศา



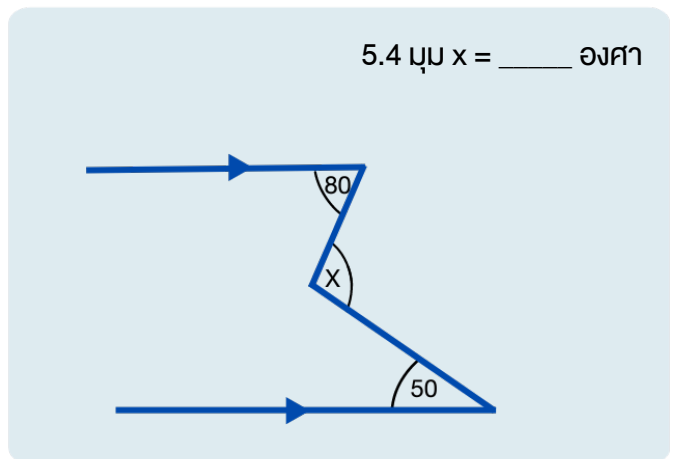
5.2 มุม $x =$ _____ องศา



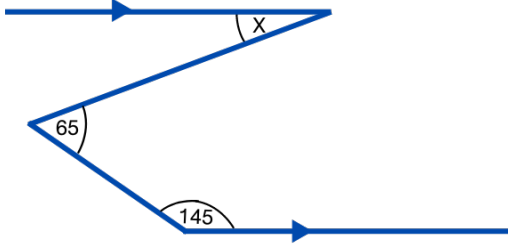
5.3 มุม $x =$ _____ องศา



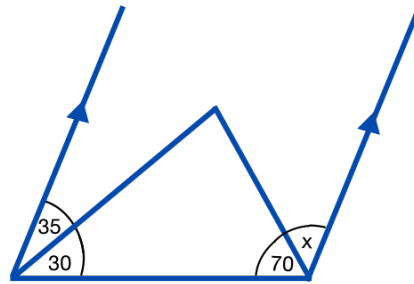
5.4 มุม $x =$ _____ องศา



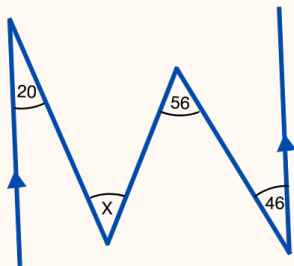
5.5 มุม $x =$ _____ องศา



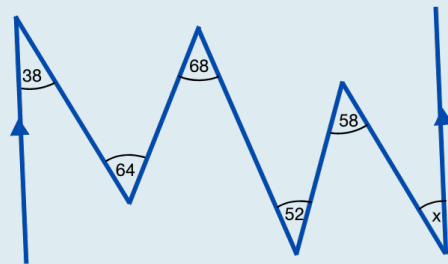
5.6 มุม $x =$ _____ องศา



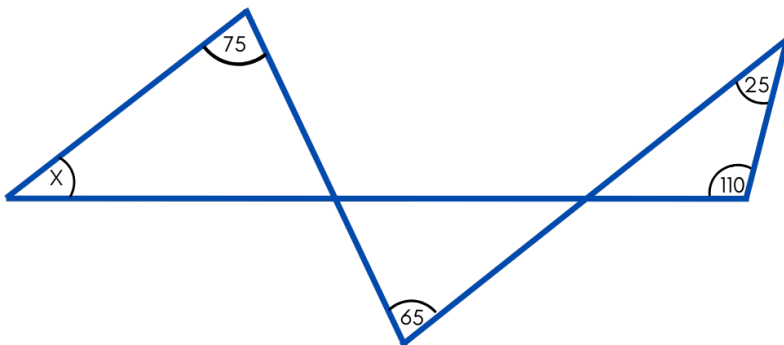
5.7 มุม $x =$ _____ องศา



5.8 มุม $x =$ _____ องศา

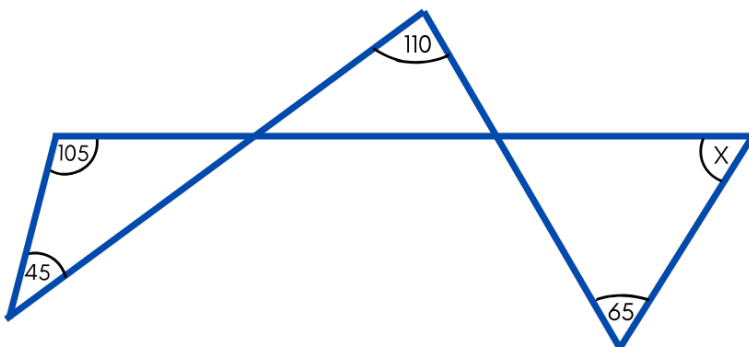


6. จงหาว่ามุม X ทางกึ่งศ



6.1 มุม $x =$ _____ องศา

.....

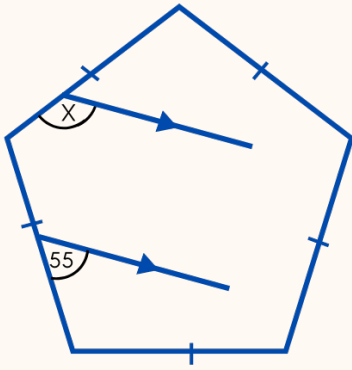


6.2 มุม $x =$ _____ องศา

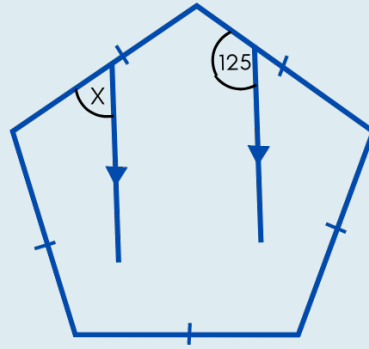
.....



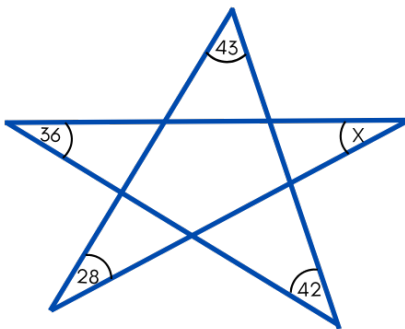
6.3 มุม $x =$ _____ องศา



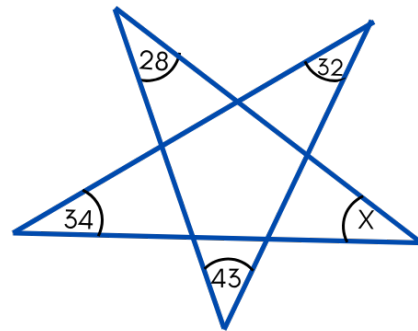
6.4 มุม $x =$ _____ องศา



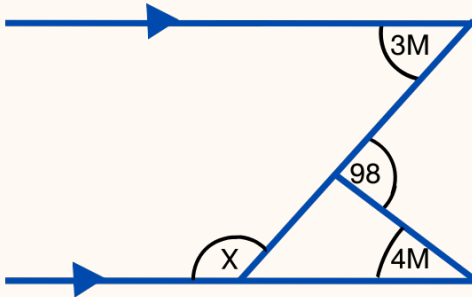
6.5 มุม $x =$ _____ องศา



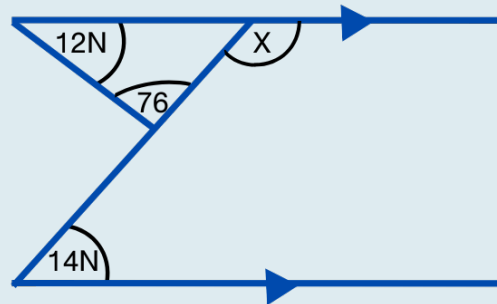
6.6 มุม $x =$ _____ องศา



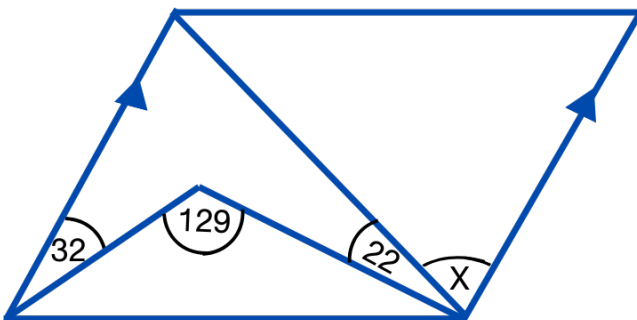
6.7 มุม $x =$ _____ องศา



6.8 มุม $x =$ _____ องศา



6.9 มุม $x =$ _____ องศา



.....

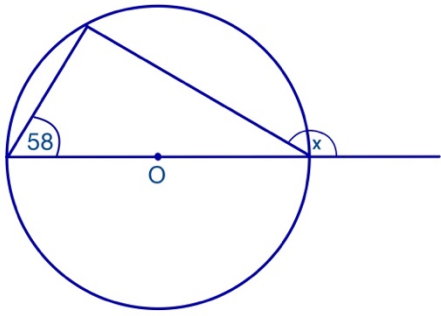
.....

.....

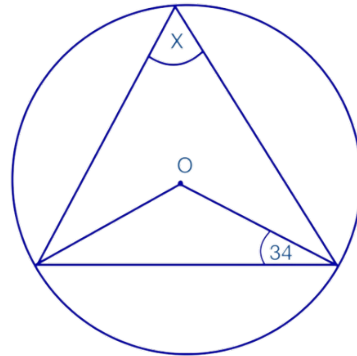
.....



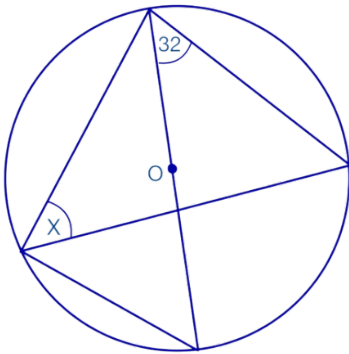
7. จากเรื่องมุมที่เกี่ยวข้องกับวงกลม จงหาค่าของมุม X ต่อไปนี้



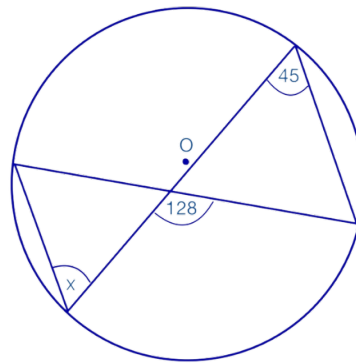
7.1 มุม $x =$ _____ องศา



7.2 มุม $x =$ _____ องศา

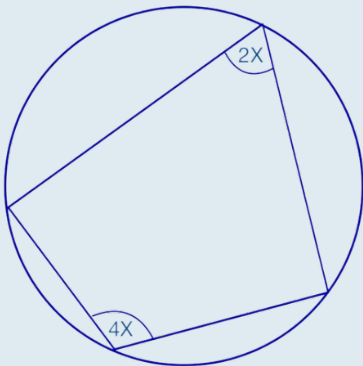


7.3 มุม $x =$ _____ องศา



7.4 มุม $x =$ _____ องศา

7.5 จงหาค่าของ X





8. ข้อความต่อไปนี้ ข้อความใดเป็นรูปสามเหลี่ยมได้

_____ 8.1 มุมที่มีขนาด 35 องศา , 55 องศา และ 70 องศา

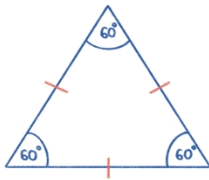
_____ 8.2 มุมที่มีขนาด 30 องศา , 35 องศา และ 115 องศา

_____ 8.3 ส่วนของเส้นตรงที่มีความยาว 2 ซม. , 3 ซม. และ 5 ซม.

_____ 8.4 ส่วนของเส้นตรงที่มีความยาว 7 ซม. , 24 ซม. และ 25 ซม.

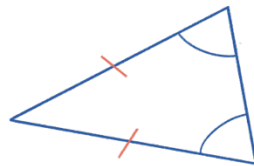
_____ 8.5 ส่วนของเส้นตรงที่มีความยาว b ซม. , $2b$ ซม. และ $3b$ ซม. เมื่อ b เป็นจำนวนใดๆ

9. จงเติมคำประเภทของสามเหลี่ยมต่อไปนี้

ชื่อ \triangle (ตามด้าน) _____

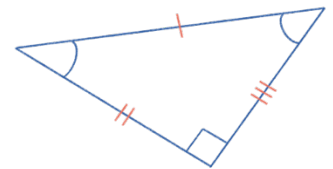
คุณสมบัติของด้าน _____

คุณสมบัติของมุม _____

ชื่อ \triangle (ตามด้าน) _____

คุณสมบัติของด้าน _____

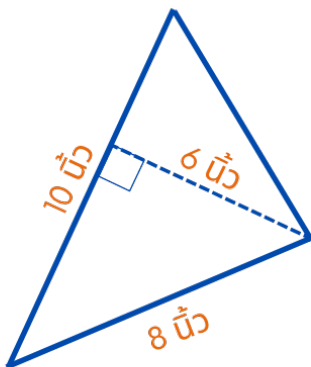
คุณสมบัติของมุม _____

ชื่อ \triangle (ตามด้าน) _____

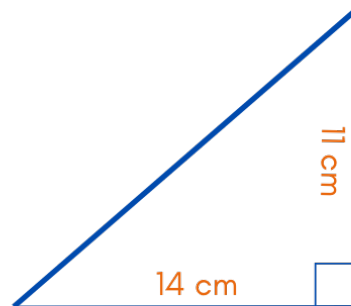
คุณสมบัติของด้าน _____

คุณสมบัติของมุม _____

10. จงหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมต่อไปนี้

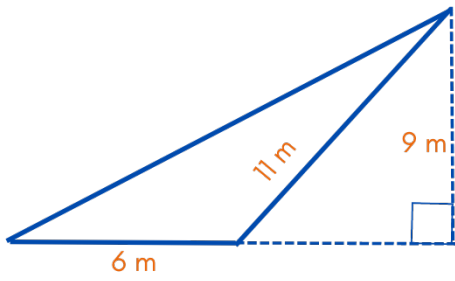


10.1 พื้นที่ = _____

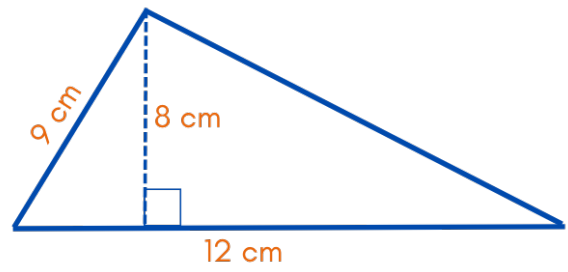


10.2 พื้นที่ = _____



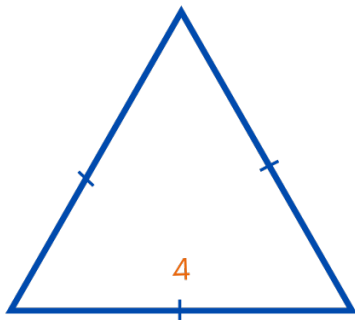


10.3 พื้นที่ = _____

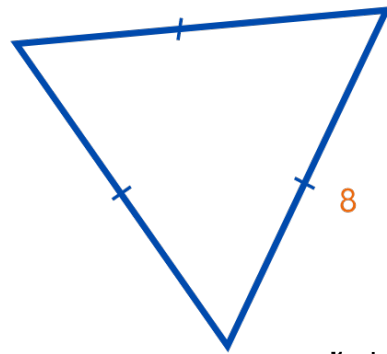


10.4 พื้นที่ = _____

****ใช้สูตรหาพื้นที่สามเหลี่ยมด้านเท่า $\sqrt{3} = 1.732$ (ในหนังสือเรียนหน้า 15)**

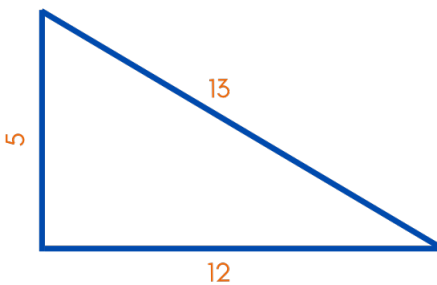


10.5 พื้นที่ = _____

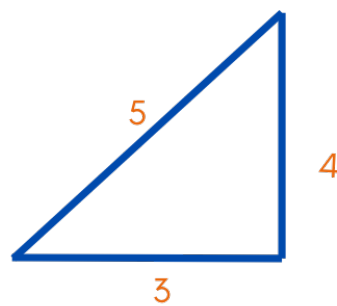


10.6 พื้นที่ = _____

****ใช้สูตรหาพื้นที่สามเหลี่ยมกรณิรูด้านทั้ง 3 ด้าน (ในหนังสือหน้า 15)**



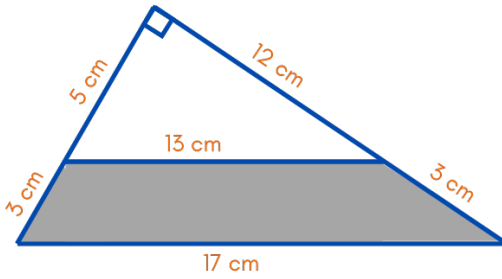
10.7 พื้นที่ = _____



10.8 พื้นที่ = _____

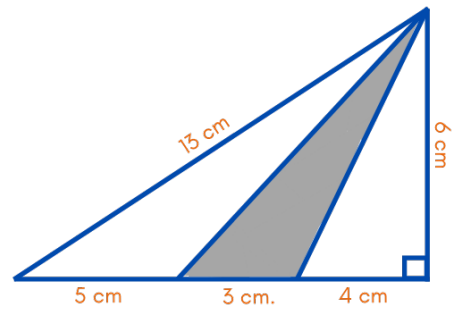


11. จงหาพื้นที่แรเงาต่อไปนี้

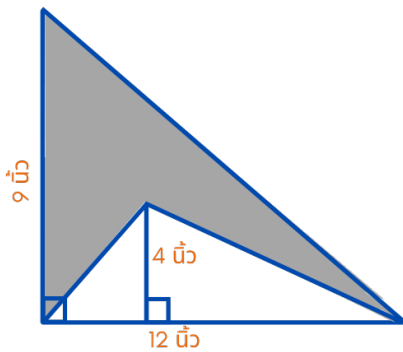


11.1 พื้นที่แรเงา = _____

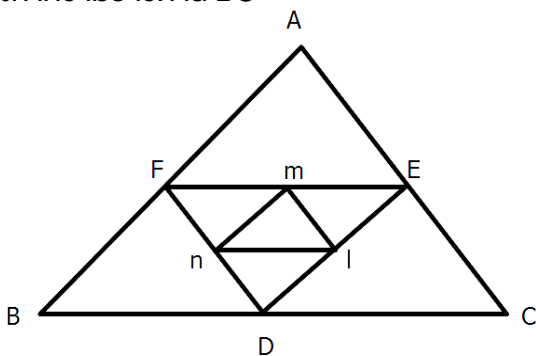
11.2 พื้นที่แรเงา = _____



11.3 พื้นที่แรเงา = _____

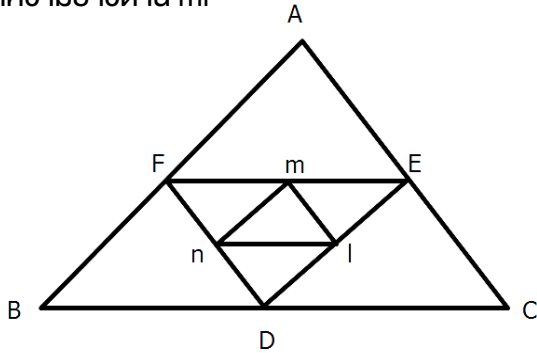


12. จุดยอดของ สามเหลี่ยม FED เป็นจุดกึ่งกลางของสามเหลี่ยม ABC และจุดยอดของสามเหลี่ยม lmn เป็นจุดกึ่งกลางของสามเหลี่ยม FED ถ้า $AB = 18\text{ cm}$ $CA = 14\text{ cm}$ ความยาวรอบรูป สามเหลี่ยม lmn = 11 cm จงหาความยาวด้าน BC





12. จุดยอดของ สามเหลี่ยม FED เป็นจุดกึ่งกลางของสามเหลี่ยม ABC และจุดยอดของสามเหลี่ยม Imn เป็นจุดกึ่งกลางของสามเหลี่ยม FED ถ้า $FE = 10$ cm $ED = 8$ cm ความยาวรอบรูปสามเหลี่ยม ABC = 44 cm จงหาความยาวด้าน ml



.....

.....

.....

.....

13. กำหนดความยาวดังต่อไปนี้ข้อใดสามารถสร้างเป็นรูปสามเหลี่ยมได้

_____ A 3, 4, 7

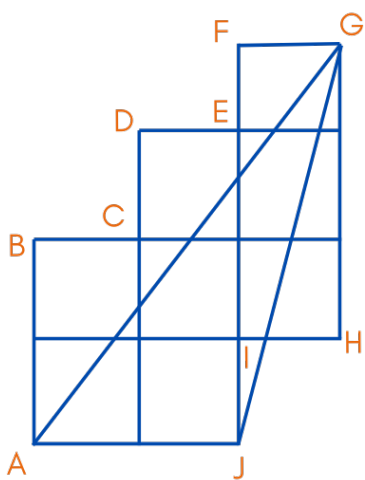
_____ B 7, 8, 13

_____ C 12.5, 11.5, 10.5

_____ D 85, 32, 44

_____ E 24, 60, 29

_____ F 60, 30, 31



14. มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 8 รูป เมื่อนำมาต่อกันเป็นรูปหลายเหลี่ยม ABCDEFGHIJ ดังรูปที่กำหนดให้ พื้นที่รูปสามเหลี่ยม AGJ คิดเป็นร้อยละเท่าไร ของพื้นที่รูปหลายเหลี่ยม ABCDEFGHIJ

.....

.....

.....

.....

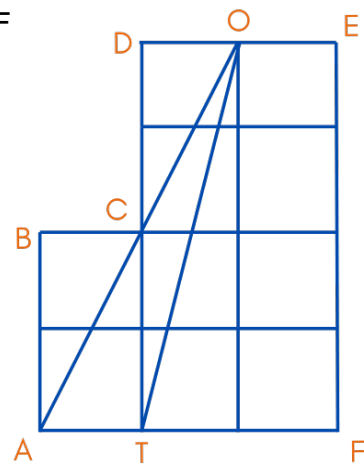
15. มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 10 รูป เมื่อนำมาต่อกันเป็นรูปหลายเหลี่ยม ABCDEF ดังรูปที่กำหนดให้ พื้นที่รูปสามเหลี่ยม AOT คิดเป็นร้อยละเท่าไรของพื้นที่รูปหลายเหลี่ยม ABCDEF

.....

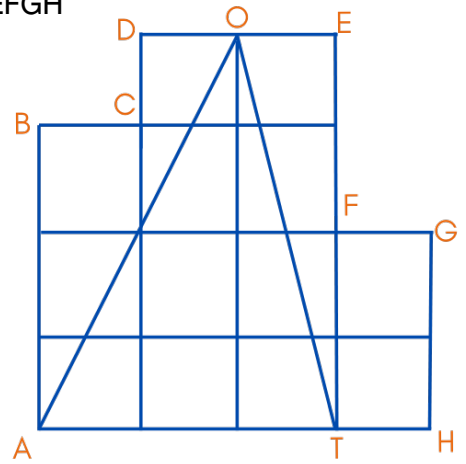
.....

.....

.....



16. มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 13 รูป เมื่อนำมาต่อกันเป็นรูปหลายเหลี่ยม ABCDEFGH ดังรูปที่กำหนดให้ พื้นที่รูปสามเหลี่ยม AOT คิดเป็นร้อยละเท่าไรของพื้นที่รูปหลายเหลี่ยม ABCDEFGH



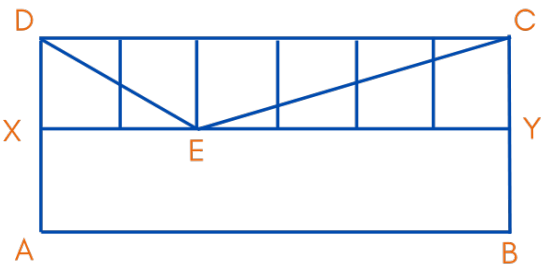
.....

.....

.....

.....

17. กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD มีจุด X และจุด Y เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน AD และด้าน CB ตามลำดับ แบ่งรูปสี่เหลี่ยม DXYC ออกเป็น 6 ส่วนเท่า ๆ กัน ดังรูป ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่ 240 ตารางหน่วย แล้วรูปสามเหลี่ยม CDE มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย



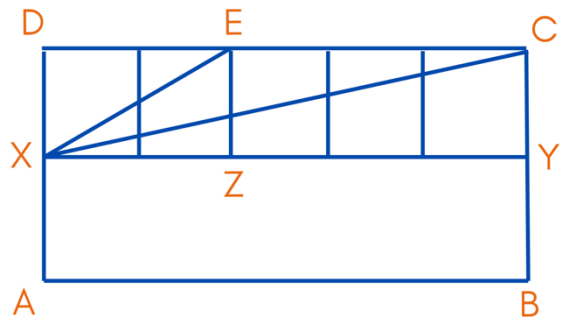
.....

.....

.....

.....

18. กำหนดให้รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ABCD มีจุด X และจุด Y เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน AD และด้าน CB ตามลำดับ แบ่งรูปสี่เหลี่ยม DXYC ออกเป็น 5 ส่วนเท่า ๆ กัน ดังรูป ถ้ารูปสี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่ 150 ตารางหน่วย แล้วรูปสามเหลี่ยม EXC มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย



.....

.....

.....

.....

เด็กสามารถเรียนคอร์สตัวแถมสอบเข้า ม.1 โรงเรียนนสอ.ิต (สงวนลิขสิทธิ์)



