



วิชา คณิตศาสตร์

ม.ต้น ตอนที่17

เรื่อง เรขาคณิต 2

โดย พี่ออย รัชฎาภรณ์ โชติอัมฤตม พิ.ม.हितลิตวาเตอร์



สามารถรับชม **รายการสอนพิเศษ** ได้ทาง
ทรูปลูกปัญญา True Visions ช่อง 9 และ PSI ช่อง 334
www.truelookpanya.com/tv  facebook.com/sonsart



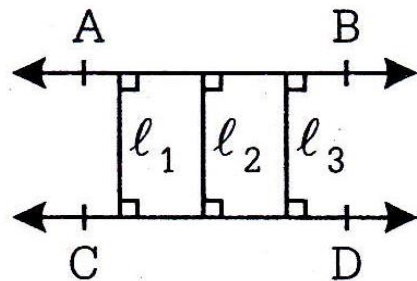
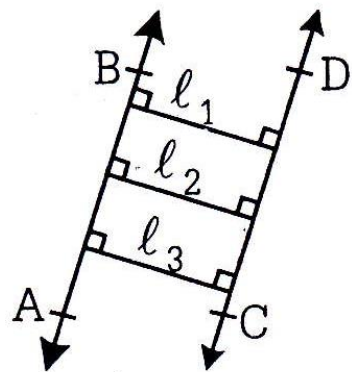
true
ปลูกปัญญา

เรขาคณิต 2



เส้นตรง 2 เส้น ที่อยู่ในระนาบเดียวกัน จะขนานกันก็ต่อเมื่อ เส้นตรง
ทั้งสองนั้นต้องตั้งฉากกันเสมอ

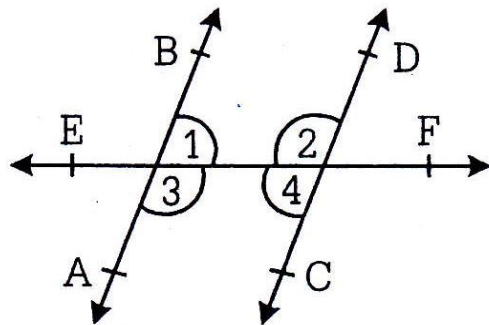
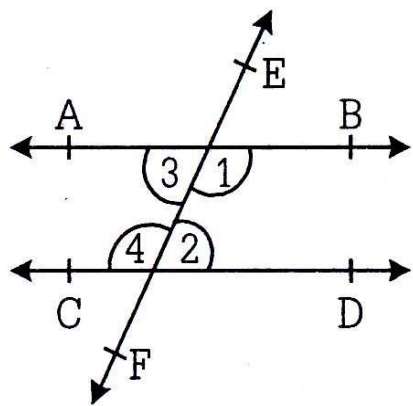
ถ้า \overline{AB} ขนานกับ \overline{CD} เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ $\overline{AB} // \overline{CD}$ แล้วจะได้



เรียน
คณิตศาสตร์

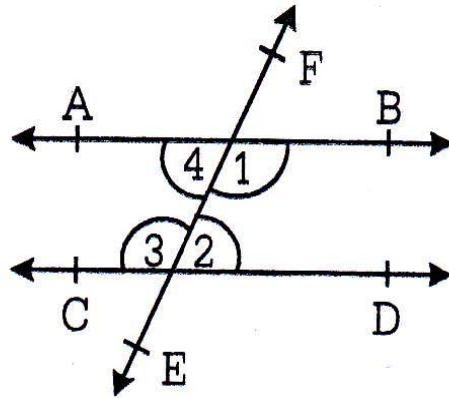
เส้นขนานและมุมภายใน

ถ้าเส้นตรง 2 เส้นขนานกัน แล้วมีเส้นตัด ผลบวกของมุมภายในที่อยู่ข้างเดียวกันของเส้นตัดจะเท่ากับ 180 องศา



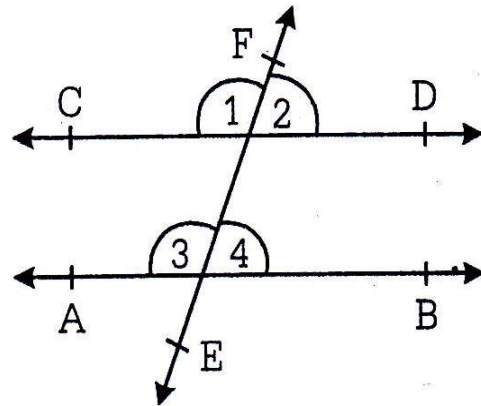
เส้นขนานและมุมแย้ง

ถ้าเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นตรงคู่หนึ่งที่ตั้งขนานกัน แล้วมุมแย้งที่เกิดขึ้นจะมีมุมขนาดที่เท่ากัน



เรียน
พิเศษ

เส้นขนานและมุมภายนอกกับมุมภายใน

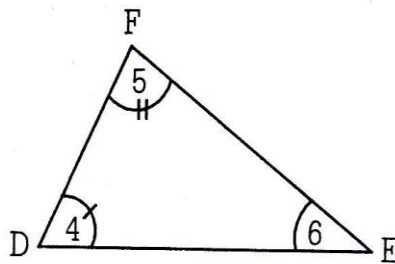
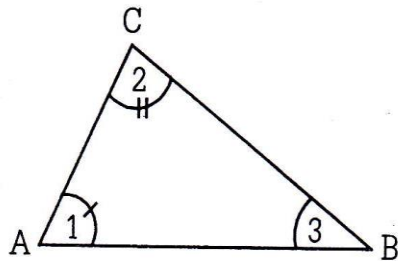


จากรูปเรียกมุม 1 และ มุม 2 ว่ามุมภายนอก และเรียกมุม 3 และมุม 4 ว่ามุมภายใน



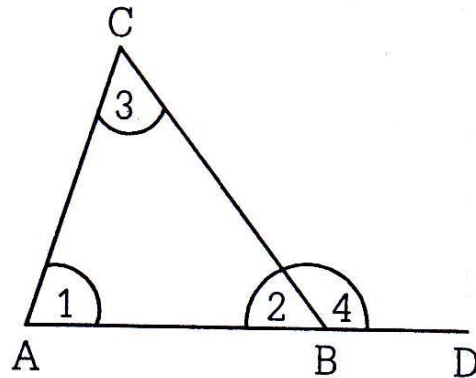
รูปสามเหลี่ยมและเส้นขนาน

ผลบวกของมุมภายในของรูปสามเหลี่ยมใดๆ รวมกันได้ 180 องศา
ถ้ามุมของรูปสามเหลี่ยม 2 รูปใดๆ มีขนาดเท่ากับ 2 คู่แล้ว มุมคู่ที่ 3 จะมีขนาด
เท่ากันด้วย



เรียน
พิเศษ

ถ้าต่อด้านใดด้านหนึ่งของรูปสามเหลี่ยมออกไป มุมภายนอกที่เกิดขึ้นจะมีขนาดเท่ากับ
สองมุมภายในที่ไม่ใช่มุมประชิดของมุมภายนอกนั้น



เรียน
พิเศษ

แบบฝึกหัด เส้นขนาน



เส้น
ขนาน

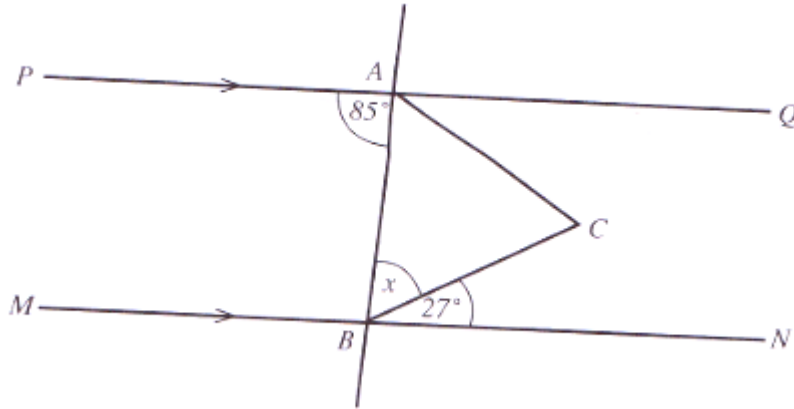
1. จงหา x ทางที่องศา

1. 58

2. 85

3. 112

4. 170



สอน
พิเศษ

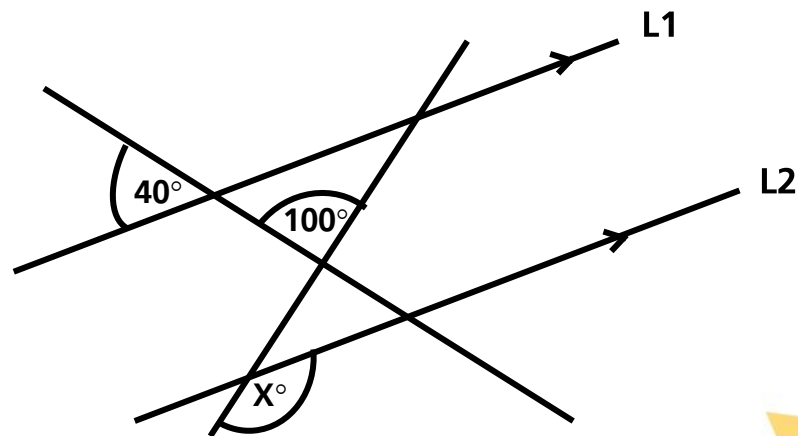
2. จงหา x ทางที่องศา

1. 110

2. 140

3. 150

4. 160



สอบ
พิเศษ

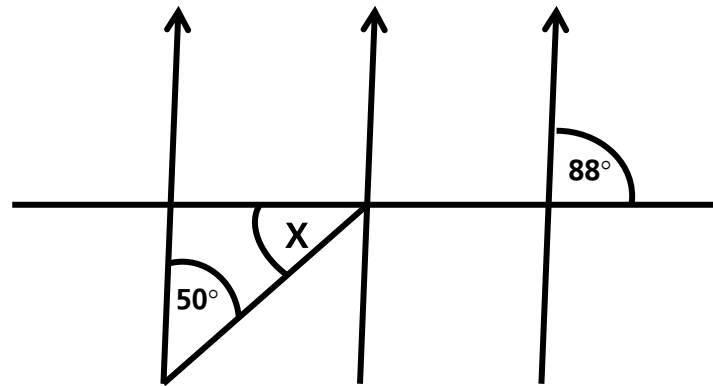
3. จงหาขนาดของ x ทางทแยงมุม

1. 33

2. 35

3. 38

4. 40



สอน
พิเศษ

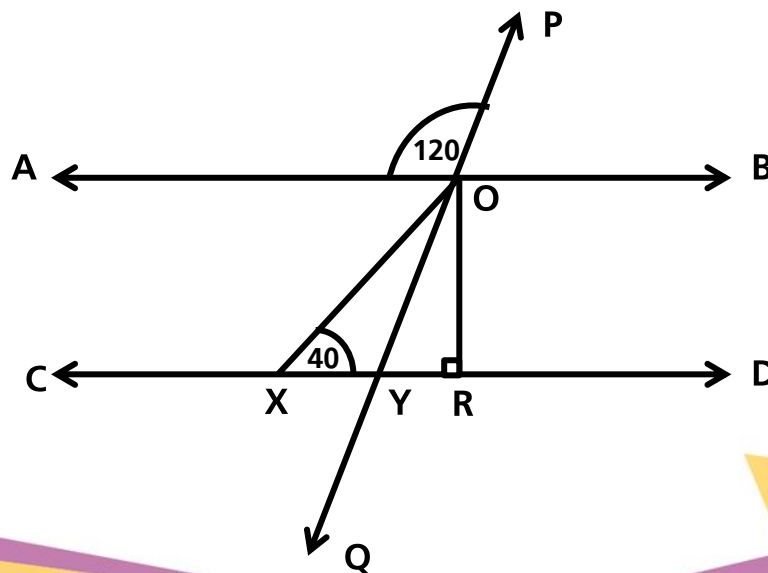
4. จากรูปจงหา \hat{XOY} ทางที่องศา

1. 10

2. 20

3. 25

4. 30



สอบ
ฝึก

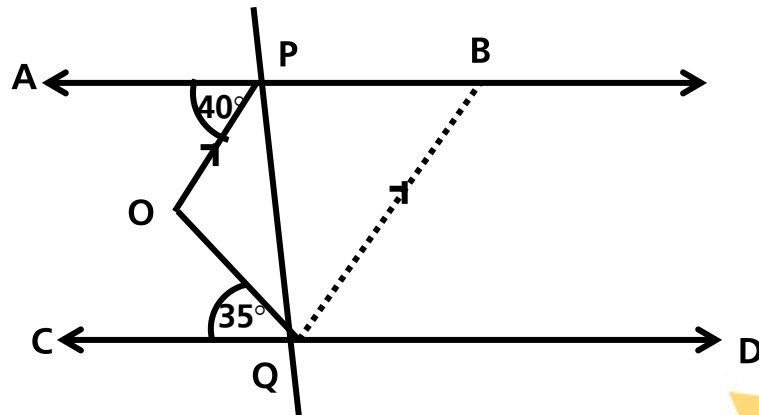
5. จากรูปจงหา \hat{BQD} ทางท่อนศ

1. 35

2. 38

3. 40

4. 42



สอบ
ฝึก
ทำ
ท

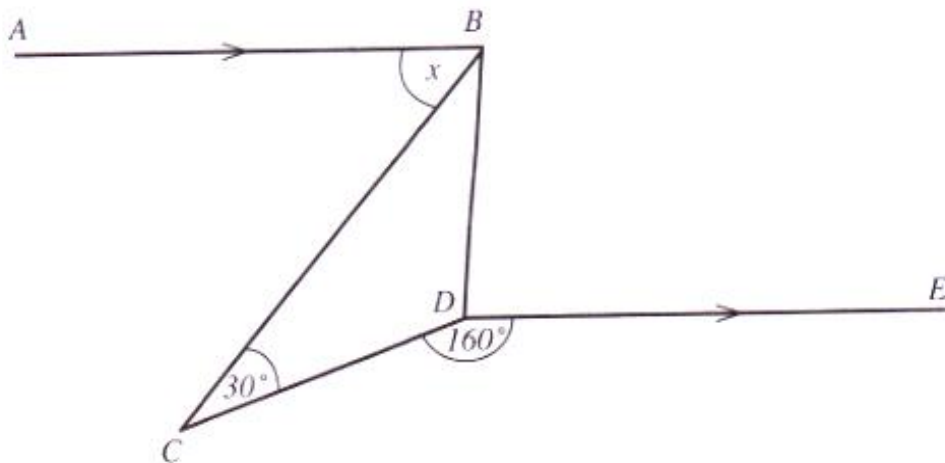
6. จากรูปจงหาขนาดของ x ทางทศนิยม

1. 30

2. 35

3. 40

4. 50



สอบ
ทศวรรษ

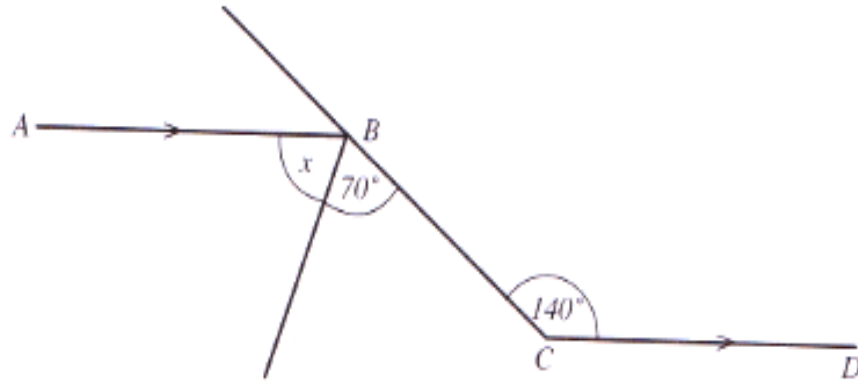
7. จากรูปจงหาขนาดของ x ทางที่องศา

1. 60

2. 70

3. 80

4. 85



สอบ
ทบทวน

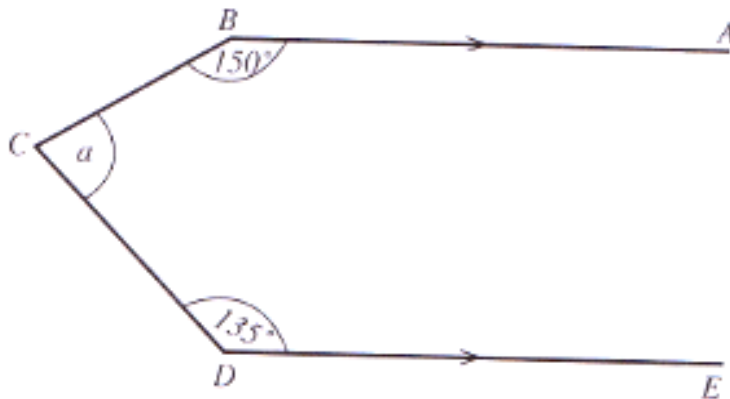
8. จากรูป จงหาค่า a ที่องศา

1. 65

2. 70

3. 75

4. 80



สอบ
ทบทวน

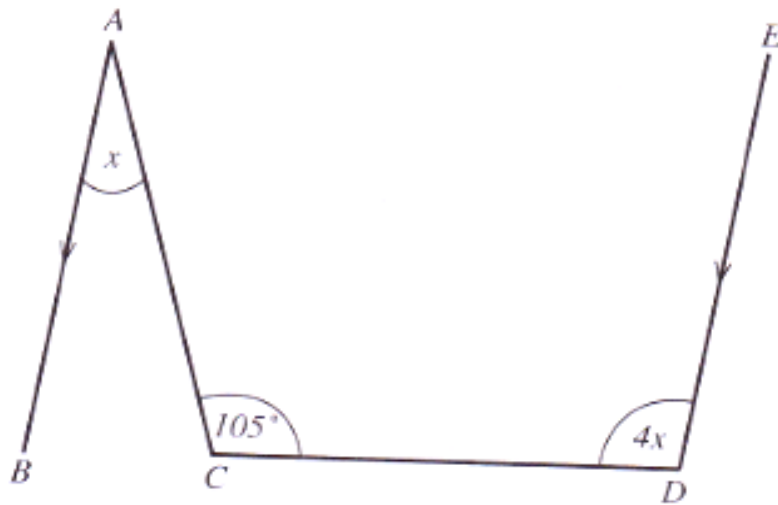
9. จากรูป x ทางที่องศา

1. 20

2. 22

3. 24

4. 25



สอบ
ฝึก
ทำ

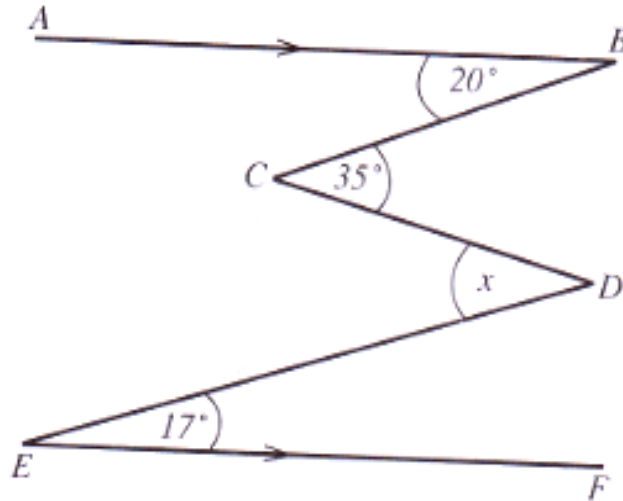
10. จากรูปจงหาค่า x

1. 18

2. 20

3. 28

4. 32



สอบ
ฝึก
ทำ

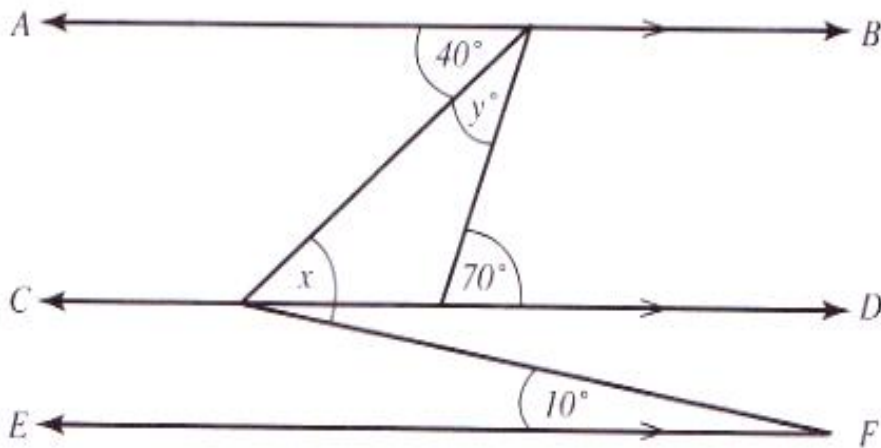
11. จากรูป จงหา $x - y$ ทางที่องศา

1. 20

2. 30

3. 50

4. 70



สอน
พิเศษ

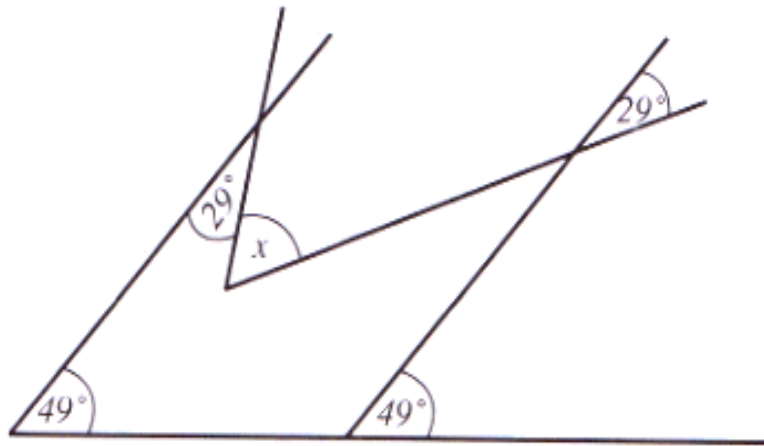
12. จากรูป x ทางที่องศา

1. 32

2. 58

3. 102

4. 122



สอบ
พิเศษ

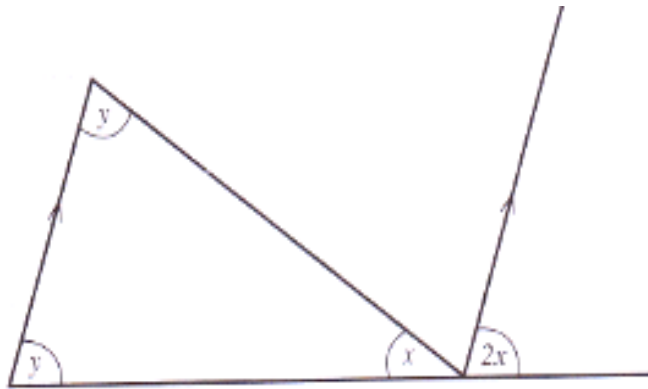
13. จากรูปจงหาค่า $y - x$ ทางที่องศา

1. 30

2. 36

3. 38

4. 40



สอบ
ทบทวน

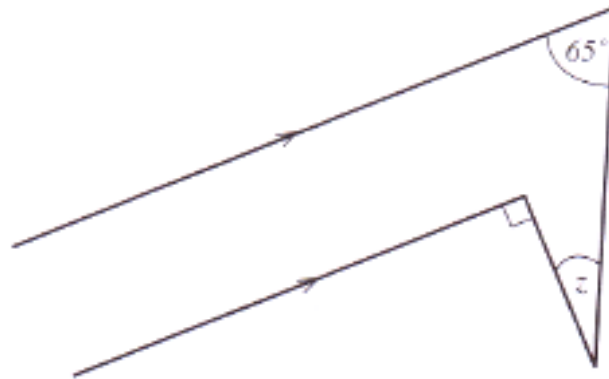
14. จากรูป z ทางที่องศา

1. 15

2. 25

3. 45

4. 55



สอบ
กลาง

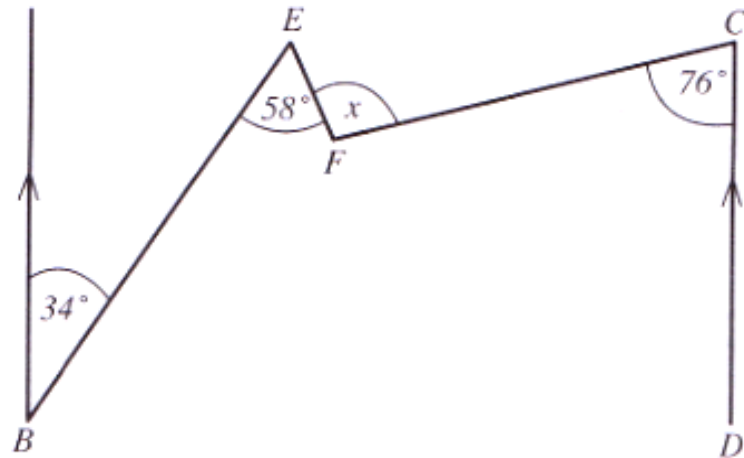
15. จากรูปจงหาค่า x ทางทศนิยม

1. 70

2. 80

3. 90

4. 100



สอบ
พิเศษ

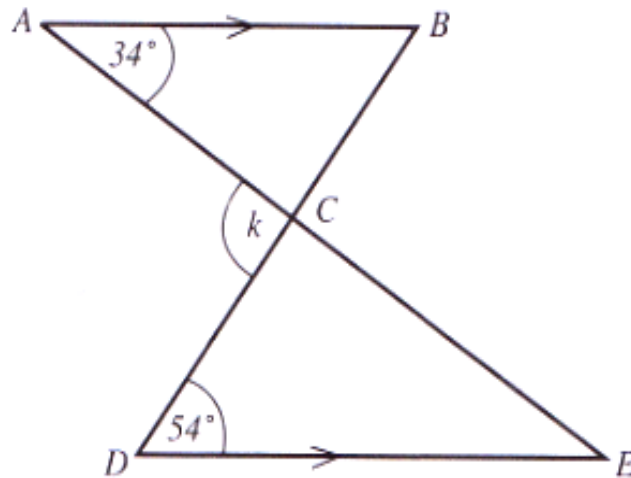
16. จากรูปจงหาค่า k ทางทศนิยม

1. 68

2. 78

3. 88

4. 98



สอบ
พิเศษ

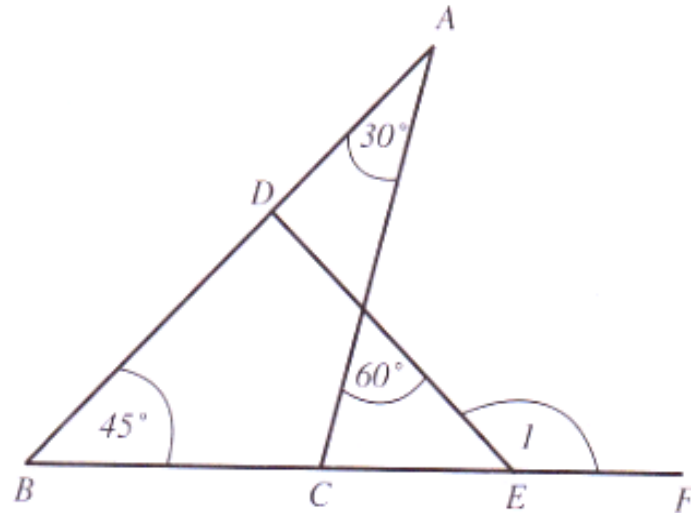
17. จากรูป มุม 1 ทางที่องศา

1. 125

2. 135

3. 15

4. 165



สอน
พิเศษ

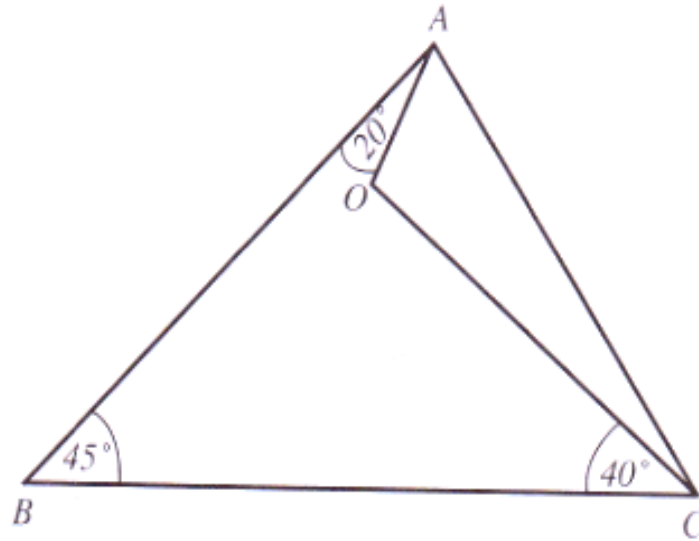
18. จากรูป ทางที่องศา

1. 90

2. 95

3. 100

4. 105



สอบ
พิเศษ

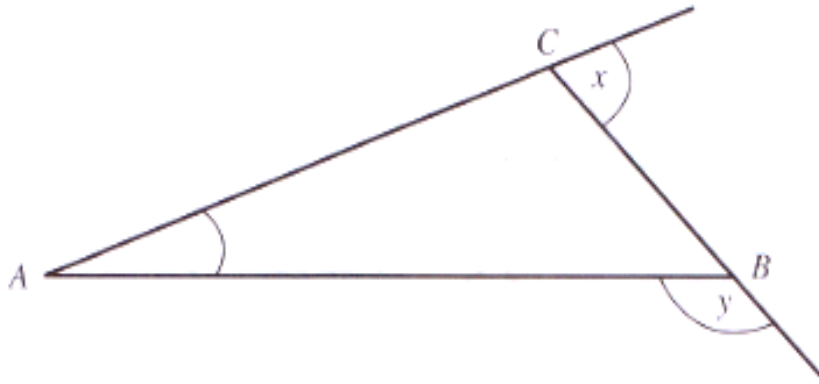
19. จากรูป ถ้า $x + y = 200$ องศา แล้วมุม A ทางที่องศา

1. 15

2. 20

3. 25

4. 30



สอบ
ทบทวน

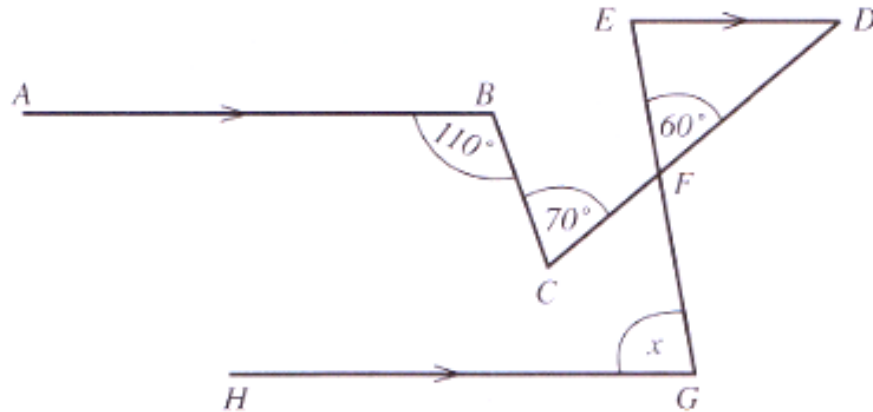
20. จากรูปจงหาค่า x ทางทึองศา

1. 50

2. 60

3. 70

4. 80



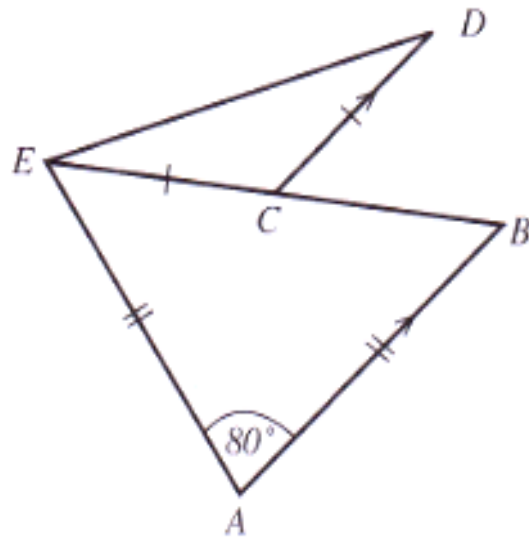
สอบ
ทึองศา

21. จากรูปจงหามุม \hat{AED} ทางทศนิยม

1. 60 2. 65

3. 75

4. 85



เรียน
พิเศษ

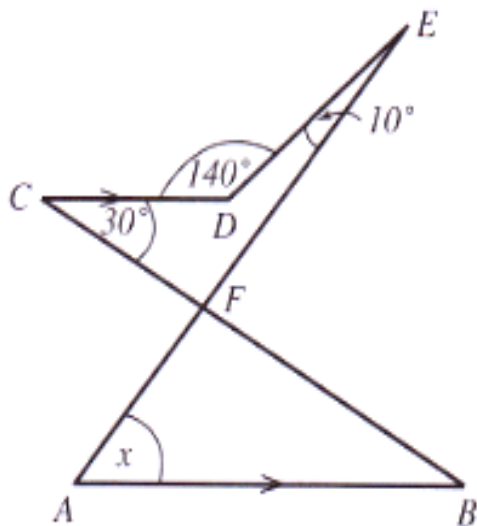
22. จากรูป $CD = DE$ แล้วจงหาค่า x ทางที่องศา

1. 50

2. 55

3. 60

4. 70



สอบ
พิเศษ

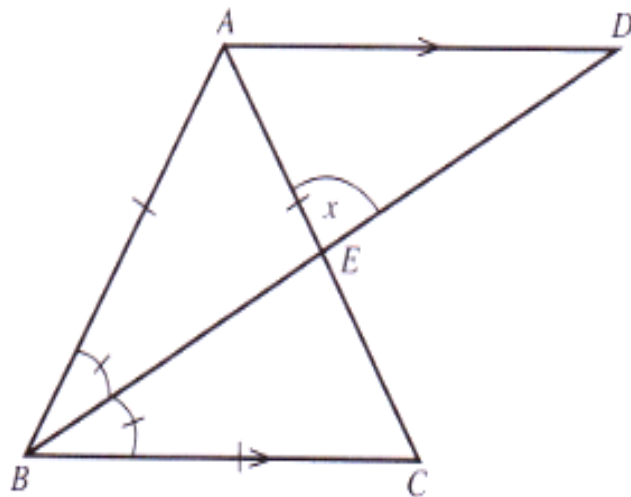
23. จากรูปจงหาค่า x ทางที่องศา

1. 30

2. 60

3. 90

4. 120



สอบ
พิเศษ

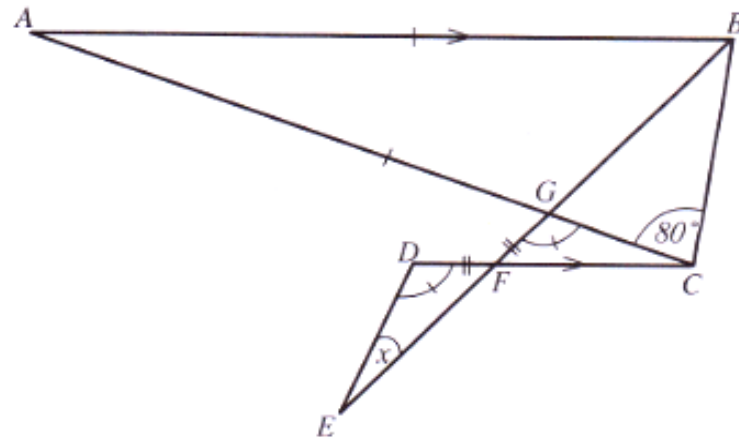
24. จากรูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว แล้วจงหาค่า x ทางที่องศา

1. 20

2. 25

3. 30

4. 35



สอบ
ทบทวน

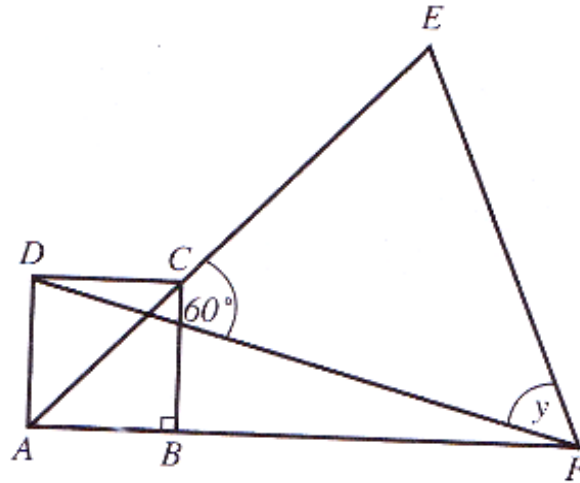
25. จากรูป ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส และ $AE = AF$ จงหาค่า y
ทางที่องศา

1. 46.5

2. 52.5

3. 54.5

4. 56.5



สอบ
พิเศษ

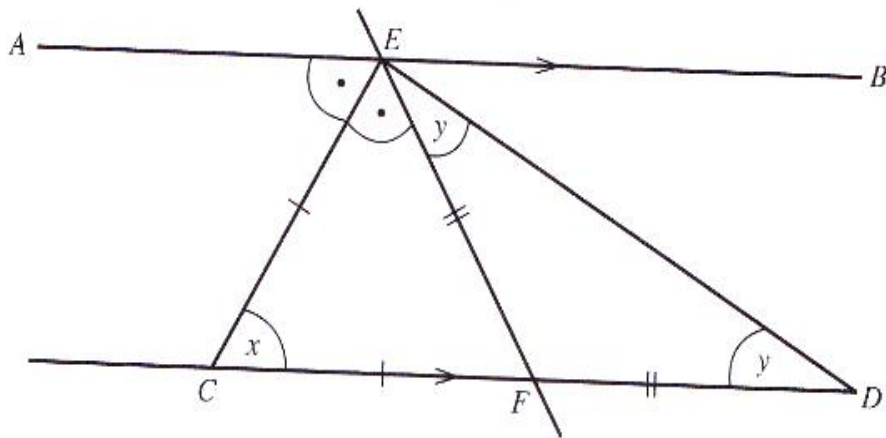
26. จากรูปจงหาค่า $x - y$ ทางทศ

1. 30

2. 40

3. 45

4. 50



สอน
พิเศษ

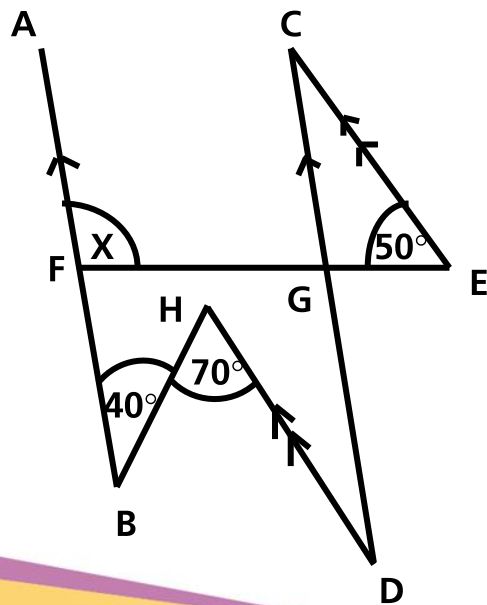
27. จากรูปจงหาค่า x ทางทฤษฎี

1. 70

2. 80

3. 95

4. 100



สอบ
พิเศษ

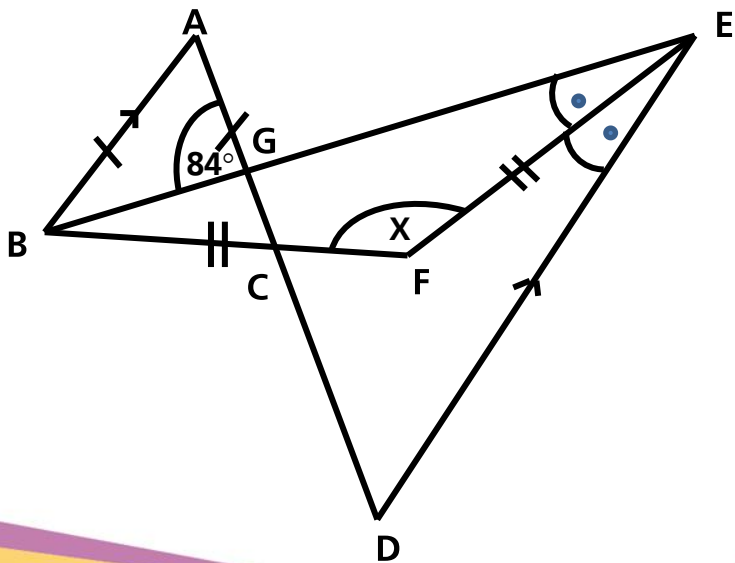
28. จากรูป $AB = AC$ จงหาค่า x ทางที่องศา

1. 138

2. 142

3. 144

4. 147



สอบ
พิเศษ

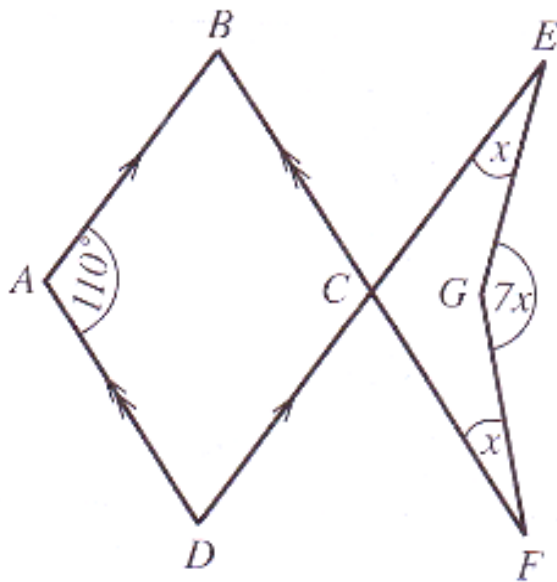
29. จากรูปจงหาค่า x ทางทศนิยม

1. 10

2. 15

3. 22

4. 24



สอบ
พิเศษ

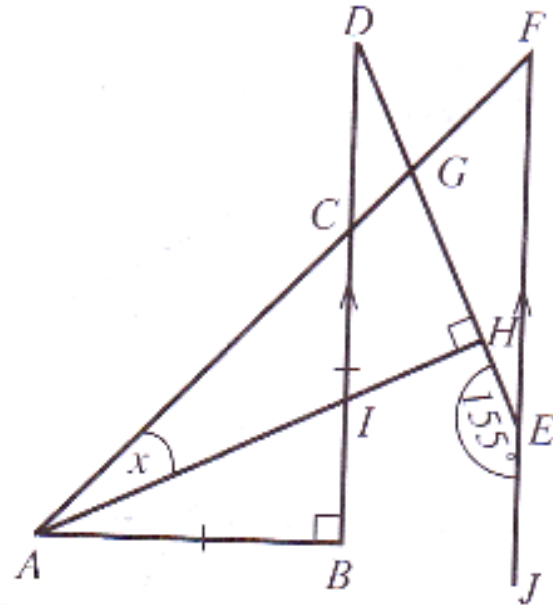
30. จากรูป $AB = AC$ แล้วจงหาค่า x ทางทฤษฎี

1. 15

2. 20

3. 25

4. 30



สอน
พิเศษ



www.trueplookpanya.com