แบบทดสอบเรื่องเส้นขนาน ม.2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่ถูกต้อง

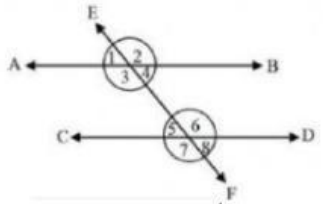
ก. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นตรงคู่หนึ่งทำให้เกิดมุมภายใน

ข. มุมภายในที่อยู่คนละข้างของเส้นตัด เรียกว่า มุมแย้ง

ค. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่งจะเกิดมุมแย้งที่เท่ากัน

ง. ลากเส้นตรงเส้นหนึ่งตัดเส้นขนานคู่หนึ่งจะเกิดมุมภายในบนข้างเดียวกันของเส้นตัดรวมกันมากกว่า 180 องศา

2. จากรูป มุมคู่ใดเป็นมุมแย้ง



ก. มุม 2 กับ มุม 3

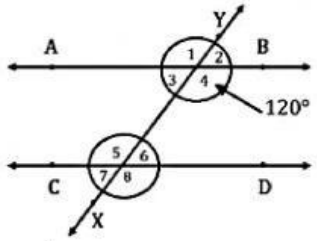
ข. มุม 4 กับ มุม 5

ค. มุม 5 กับ มุม 7

ง. มุม 4 กับ มุม 8

พิจารณารูปที่กำหนดให้ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 3 – 4

กำหนดให้ $\overleftrightarrow{AB}//\overleftrightarrow{CD}$ และมี $\overleftrightarrow{XY}$ เป็นเส้นตัด



3. จากรูป มุมใดที่มีขนาดเท่ากันบ้าง

ก. มุม 1 = มุม 4 = มุม 5 = มุม 8

ข. มุม 1 = มุม 2 = มุม 3 = มุม 6

ค. มุม 2 = มุม 3 = มุม 5 = มุม 7

ง. มุม 3 = มุม 4 = มุม 5 = มุม 6

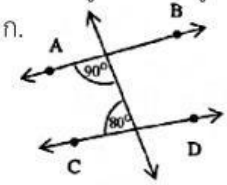
4. จากรูป มุม 6 มีขนาดเท่าใด

ก. 20° ข. 30°

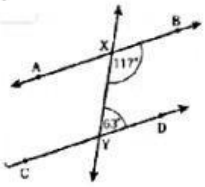
ค. 60° ง. 120°

5. จากรูปเส้นตรงคู่ใดขนานกัน

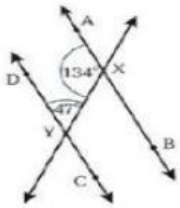
ก.



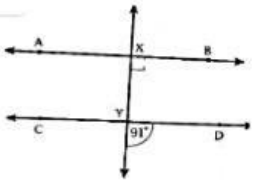
ข.



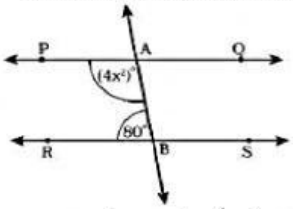
ค.



ง.



6. จงหาค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $\overleftrightarrow{PQ}//\overleftrightarrow{RS}$



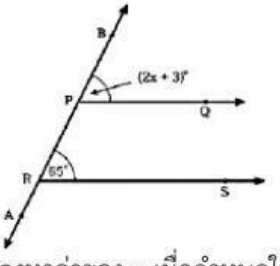
ก. 5

ข. – 5

ค. 5 และ – 5

ง. 25 และ – 25

7. จงหาค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $\overleftrightarrow{PQ}//\overleftrightarrow{RS}$



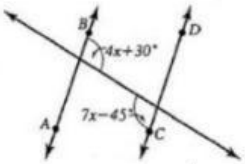
ก. 31

ข. 35

ค. 41

ง. 45

8. จงหาค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $\overleftrightarrow{AB}//\overleftrightarrow{CD}$



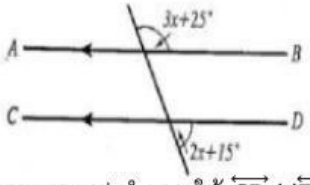
ก. 15

ข. 25

ค. 35

ง. 45

9. จงหาค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $\overleftrightarrow{AB}//\overleftrightarrow{CD}$



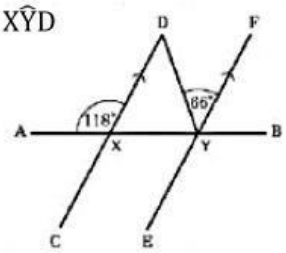
ก. 32

ข. 30

ค. 28

ง. 25

10. จากรูป กำหนดให้ $\overleftrightarrow{CD}//\overleftrightarrow{EF}$ และมี $\overleftrightarrow{AB}$ เป็นเส้นตัด ถ้า $A\hat{X}D = 118^\circ$ *และ* $D\hat{Y}F = 66^\circ$ จงหาขนาดของ $X\hat{Y}D$



ก. 82

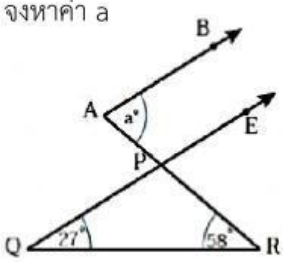
ข. 72

ค. 62

ง. 52

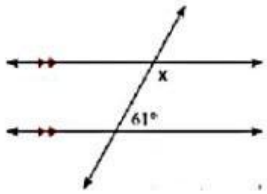
LIVEWORKSHEETS

11. จากรูป กำหนดให้ $\overleftrightarrow{AB} // \overleftrightarrow{QE}$,
$P\hat{Q}R = 27^\circ$ และ $P\hat{R}Q = 58^\circ$
จงหาค่า a



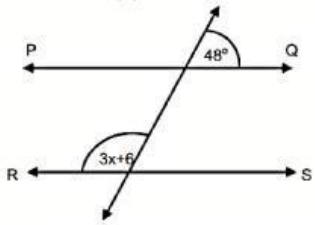
ก. 65
ข. 75
ค. 85
ง. 95

12. จากรูป x มีขนาดกี่องศา



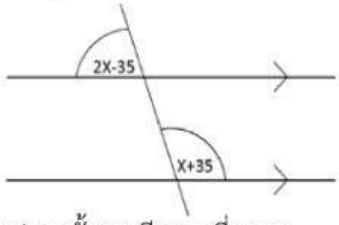
ก. 103°
ข. 119°
ค. 120°
ง. 114°

13. ถ้า $\overleftrightarrow{PQ} // \overleftrightarrow{RS}$ จงหาค่า x



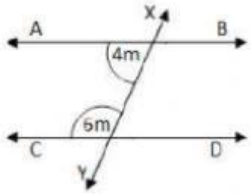
ก. 44
ข. 43
ค. 42
ง. 41

14.



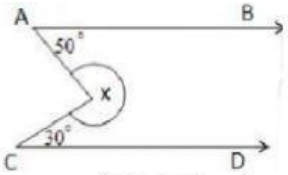
จากรูป มุมทั้งสองมีขนาดกี่องศา
ก. 85 องศา และ 95 องศา
ข. 95 องศา และ 95 องศา
ค. 72.5 องศา และ 145 องศา
ง. 105 องศา และ 105 องศา

15. จากรูป $\overleftrightarrow{AB} // \overleftrightarrow{CD}$, m มีขนาดเท่าใด



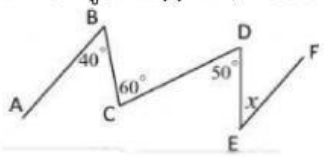
ก. 10°
ข. 15°
ค. 18°
ง. 20°

16. ถ้า $\overleftrightarrow{AB} // \overleftrightarrow{CD}$, $B\hat{E}A = 50^\circ$ และ $E\hat{C}D = 30^\circ$
ดังนั้น x มีขนาดกี่องศา



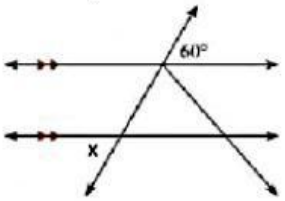
ก. 130°
ข. 150°
ค. 270°
ง. 280°

17. จากรูป $\overleftrightarrow{AB} // \overleftrightarrow{EF}$, x มีขนาดกี่องศา



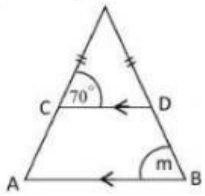
ก. 40°
ข. 30°
ค. 20°
ง. 10°

18. จากรูป x มีขนาดกี่องศา



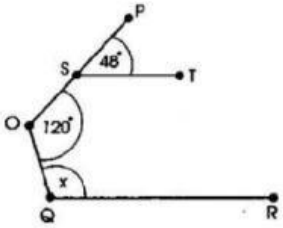
ก. 75°
ข. 74°
ค. 60°
ง. 46°

19. จากรูป จงหาขนาดของ m



ก. 70°
ข. 80°
ค. 100°
ง. 110°

20. กำหนดให้ $\overline{QR}$ ขนานกับ $\overline{ST}$ ถ้า $P\hat{S}T = 48^\circ$และ
$S\hat{O}Q = 120^\circ$ จงหาขนาดของมุม x



ก. 72°
ข. 88°
ค. 92°
ง. 108°

LIVEWORKSHEETS