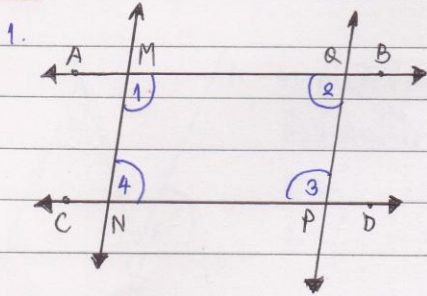


เนื้อหา

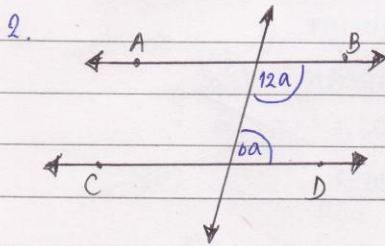
1. เส้นขนานและมุมภายใน
2. เส้นขนานและมุมแย้ง
3. เส้นขนานและมุมภายในตัดกันมุมภายใน
4. เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม
5. การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
6. การทำไปใช้เพื่อแก้ปัญา

คำสั่ง จงทำเครื่องหมาย X หน้าข้อใดที่ถูกต้อง



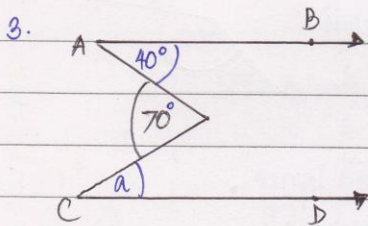
จากรูป  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$  และ  $\overleftrightarrow{MN} \parallel \overleftrightarrow{PQ}$  ข้อใดถูกต้อง

1.  $\hat{1} + \hat{2} = 180^\circ$
2.  $\hat{2} + \hat{3} = 180^\circ$
3.  $\hat{3} + \hat{4} = 180^\circ$
4. ถูกทุกข้อ



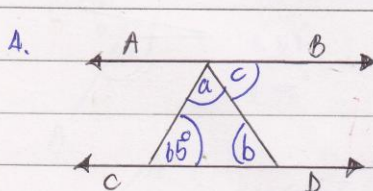
จากรูปกำหนด  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$  แล้ว a มีค่าเท่าไร

1.  $10^\circ$
2.  $15^\circ$
3.  $18^\circ$
4.  $20^\circ$



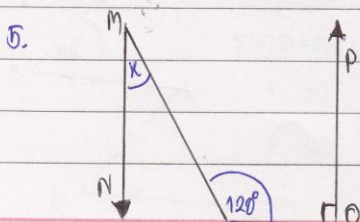
จากรูป  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$  แล้ว a มีค่าเท่าไร

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. $30^\circ$ | 3. $45^\circ$ |
| 2. $35^\circ$ | 4. $60^\circ$ |



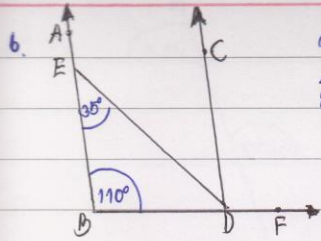
จากรูปเมื่อใด  $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$

- |                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. $\hat{a} = \hat{c}$ | 3. $\hat{a} + \hat{b} = 105^\circ$ |
| 2. $\hat{a} = \hat{b}$ | 4. $\hat{a} + \hat{c} = 115^\circ$ |



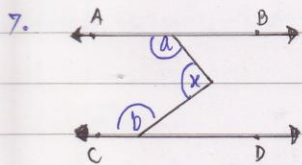
จากรูปเมื่อใด  $\overleftrightarrow{MN} \parallel \overleftrightarrow{PO}$  แล้ว x มีค่าเท่าไร

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. $10^\circ$ | 3. $30^\circ$ |
| 2. $20^\circ$ | 4. $60^\circ$ |



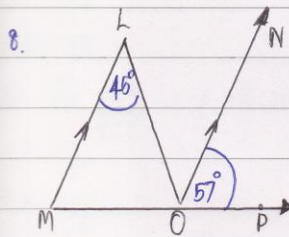
6. จากรูป  $\vec{BA} \parallel \vec{DC}$  แล้ก  $\vec{CD} \parallel \vec{EF}$   
 สันหาขนาดเท่าไร

1.  $35^\circ$
2.  $45^\circ$
3.  $70^\circ$
4.  $110^\circ$



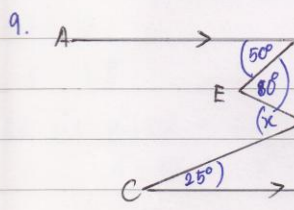
7. จากรูป  $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$  แล้ก  $x$   
 สันหาขนาดเท่าไร

1.  $a+b$
2.  $a-b$
3.  $180^\circ - a - b$
4.  $360^\circ - a - b$



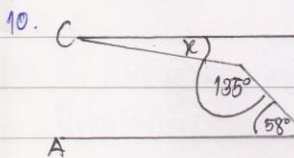
8. จากรูป  $\vec{LM} \parallel \vec{PO}$  แล้ก  $\vec{LO} \parallel \vec{MP}$   
 สันหาขนาดเท่าไร

1.  $45^\circ$
2.  $57^\circ$
3.  $78^\circ$
4.  $123^\circ$



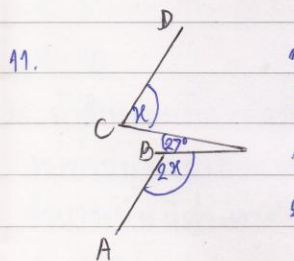
9. จากรูป  $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$  ห้ก  $x$   
 สันหาที่องศา

1.  $50^\circ$
2.  $55^\circ$
3.  $60^\circ$
4.  $65^\circ$



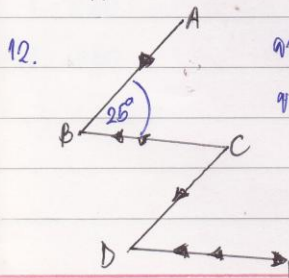
10. จากรูป  $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$  ห้ก  $x$   
 สันหาที่องศา

1.  $10^\circ$
2.  $13^\circ$
3.  $20^\circ$
4.  $23^\circ$



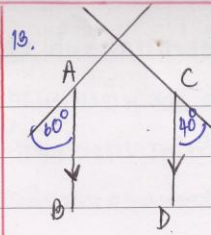
11. จากรูป  $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$  ห้ก  $x$   
 สันหาที่องศา

1.  $51^\circ$
2.  $75^\circ$
3.  $69^\circ$
4.  $85^\circ$



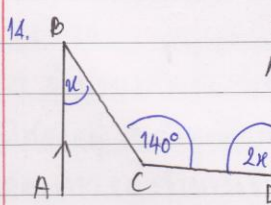
12. จากรูป  $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$  แล้ก  $\vec{BC} \parallel \vec{DE}$   
 ขนาดของ  $\angle CDE$  เท่ากับกี่องศา

1.  $25^\circ$
2.  $35^\circ$
3.  $45^\circ$
4.  $55^\circ$



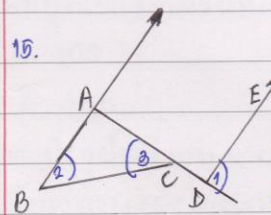
13. ถ้า  $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$  ห้ก  $x$  สันหาเท่าไร

1.  $100^\circ$
2.  $120^\circ$
3.  $140^\circ$
4.  $160^\circ$



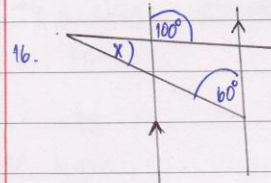
14. จากรูป  $\vec{AB} \parallel \vec{DE}$  ห้ก  $E$   
 มงที่องศา

1.  $30^\circ$
2.  $35^\circ$
3.  $40^\circ$
4.  $45^\circ$



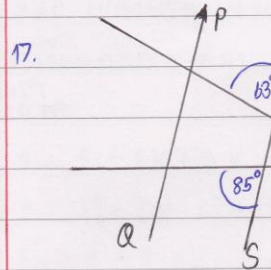
15. จากรูปให้  $\vec{BA} \parallel \vec{DE}$ ,  $\hat{2} = 22^\circ$ ,  $\hat{3} = 75^\circ$   
 สันหาขนาดของมุม 1

1.  $68^\circ$
2.  $83^\circ$
3.  $93^\circ$
4.  $97^\circ$



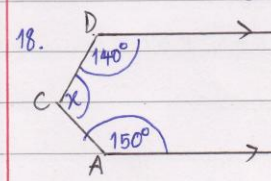
16. จากรูป  $\hat{x}$  มงที่องศา

1.  $20^\circ$
2.  $25^\circ$
3.  $30^\circ$
4.  $35^\circ$



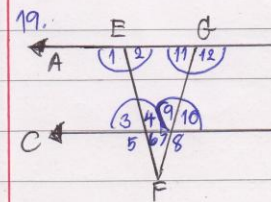
17. ถ้า  $\vec{QP} \parallel \vec{SR}$  ห้ก  $x$   
 จะสันหาเท่าไร

1.  $32^\circ$
2.  $40^\circ$
3.  $45^\circ$
4.  $50^\circ$



18. ถ้า  $\vec{AB} \parallel \vec{DE}$  ห้ก  $x$   
 มงที่องศา

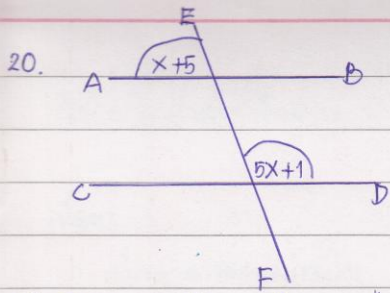
1.  $60^\circ$
2.  $70^\circ$
3.  $80^\circ$
4.  $90^\circ$



19. กำหนดให้  $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$   
 แล้กสันหาผลบวกที่องศา

1.  $\hat{2} + \hat{11} = 180^\circ$
2.  $\hat{2} = \hat{9}$
3.  $\hat{12} = \hat{5}$
4.  $\hat{1} + \hat{6} = 180^\circ$





ถ้า  $\overline{AB}$  ขนานกับ  $\overline{CD}$  ค่า  $x$  เป็นเท่าไร

1.  $27^\circ$                       3.  $29^\circ$   
2.  $28^\circ$                       4.  $30^\circ$

21. ถ้า  $\frac{A-3}{2} = \frac{A-9}{4}$  แล้ว  $A-2$  มีค่าเท่าไร

1. 13                      3. 11  
2. 12                      4. 10

22. ถ้า  $\frac{x+1}{x-2} = \frac{x+2}{x-3}$  แล้ว  $x-5$  มีค่าเท่าไร

1.  $-\frac{9}{2}$                       3. 0  
2.  $-\frac{1}{2}$                       4. 1

23. ถ้า  $x+2y = 5$  และ  $x = 2$   $y$  มีค่าเท่าไร

1. 2                      3. 1  
2. 1.5                      4. 0.5

24. ถ้า  $\frac{x^2+8x-3}{x^2+8x-4} = \frac{x^2+9x-1}{x^2+9x-2}$  แล้ว  $x$  มีค่าเท่าไร

1. 2                      3. -1  
2. 0                      4. -2

25. ถ้า  $x + (x+2) + (x+4) = 288$  แล้ว  $\sqrt{x+6}$  มีค่าเท่าไร

1. 5                      3. 94  
2. 10                      4. 100

26. ถ้าจำนวนหนึ่ง เมื่อรวมกับ 5 บวกจำนวนนั้น จะเท่ากับผลบวกของจำนวนนั้นกับ 200 แล้ว จำนวนนั้นมีค่าเท่าไรเท่าใด

1. 240                      3. 300  
2. 260                      4. 360

27. ผ้าที่ผลิตแบ่งขึ้น คอลิคราดตัวครึ่งด้าย แต่ครึ่งด้าย ตะเข็บเต็ม 100 ตะเข็บ ครึ่งแรกใช้ด้ายตัดได้ 65 ตะเข็บ ผ้าที่ตัดลงครึ่งที่ลงใหม่ ใช้กี่ตะเข็บ จึงจะได้ตะเข็บ เดียวของตะเข็บผลิตทั้งตัดครึ่งเป็น 70 ตะเข็บ

1. 70                      3. 80  
2. 75                      4. 85

28. จำนวนเต็มสองจำนวน จำนวนแรกน้อยกว่าจำนวน ที่สองอยู่ 15 ถ้าคูณจำนวนแรกด้วย 3 ผลลัพธ์จะยิ่งใหญ่กว่าของจำนวนที่สองจะได้ผลลัพธ์เป็น 80 ผลคูณของจำนวนสองจำนวนนี้มีค่าเท่าไรเท่าใด

1. 100                      3. 200  
2. 150                      4. 250

29. บัตรจุดที่มีอายุมากกว่าข้อ 6 ปี อีก 14 ปี ทั้งคนที่ ดีต่ำกว่าของอายุของบัตรจุดอายุของข้อ 6 เป็น 584 บัตรจุดที่มีอายุของบัตรเท่ากันเท่าใด

1. 16                      3. 12  
2. 14                      4. 10

30. ผลบวกของจำนวนเต็มคู่ถัดมาจำนวนเรียงกันที่ ได้ 342 ในจำนวนที่หาค่าสุดท้ายในสามจำนวนนี้เป็น  $x$  จะเขียนสมการเพื่อหาจำนวนที่หาค่าสุดท้ายได้ตรงกับ ข้อใด

1.  $x + 2x + 3x = 342$   
2.  $x + (x+2) + (x+4) = 342$   
3.  $x + 2 + 4 = 342$   
4.  $x + (x+1) + (x+2) = 342$