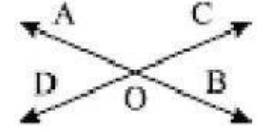
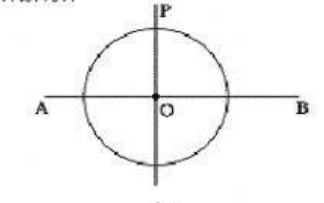
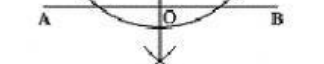
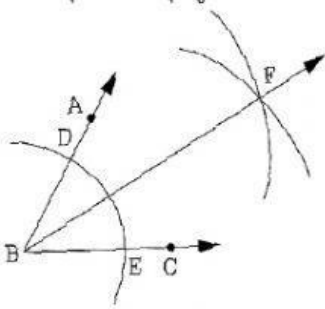
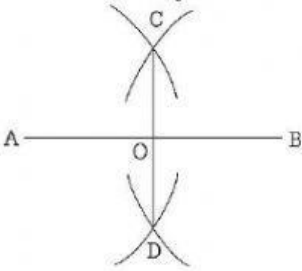
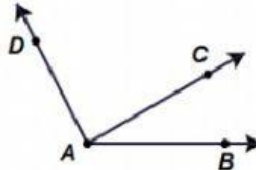
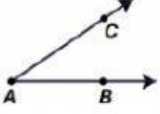




9. ไนโตรเจนมีจุดเดือดที่ -196 องศาเซลเซียส ออกซิเจนมีจุดเดือดที่ -183 องศาเซลเซียส สารใดมีจุดเดือดสูงกว่าและสูงกว่าอยู่เท่าไร ก. ออกซิเจน มีจุดเดือดสูงกว่าอยู่ 13 องศาเซลเซียส ข. ออกซิเจน มีจุดเดือดสูงกว่าอยู่ -13 องศาเซลเซียส ค. ไนโตรเจน มีจุดเดือดสูงกว่าอยู่ -13 องศาเซลเซียส ง. ไนโตรเจน มีจุดเดือดสูงกว่าอยู่ 13 องศาเซลเซียส	13. ถ้าต้องการสร้างส่วนของเส้นตรง AB ยาว m หน่วย ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกของการสร้างส่วนของเส้นตรง AB ก. ลากส่วนของเส้นตรงยาวพอประมาณ ข. กำหนดจุด A ค. วัดความยาว m หน่วยโดยใช้ A เป็นจุดศูนย์กลาง เขียนส่วนโค้งตัดส่วนของเส้นตรงที่กำหนดให้ ง. กางวงเวียนรัศมีเท่ากับ m
10. สารชนิดหนึ่งมีอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียสนำไปทำให้เย็นมีอุณหภูมิลดลง 6 องศาเซลเซียส ต่อมานำไปทำให้ อุณหภูมิสูงขึ้น 10 องศาเซลเซียส ขณะนี้อุณหภูมิของสารนี้เป็นเท่าไร ก. 12 ข. 8 ค. 6 ง. 4	14.  จากรูปข้อใดเป็นแนวมุม $\angle AOB$ ก. $\vec{AO}$ และ $\vec{BO}$ ข. $\vec{CO}$ และ $\vec{OD}$ ค. $\vec{OA}$ และ $\vec{OB}$ ง. $\vec{BO}$ และ $\vec{OD}$
<u>มาตรฐาน ค.2.2 ตัวชี้วัด ม.1/1</u> ใช้ความรู้ทางเรขาคณิตและเครื่องมือ เช่น วงเวียนและสันตรง รวมทั้งโปรแกรม The Geometer's Sketchpad หรือโปรแกรมเรขาคณิตพลวัตอื่นๆ เพื่อสร้างรูปเรขาคณิต ตลอดจนนำความรู้เกี่ยวกับการสร้างนี้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตจริง	15. ข้อใดเป็นการสร้างเส้นตั้งฉากจากจุดภายนอกตั้งฉากกับ AB ที่กำหนดให้  ก. [Diagram of a circle centered at O on line AB with points P and Q on the circumference] ข. [Diagram of a semi-circle on line AB with center O and point P above it] ค. [Diagram of a parabola opening upwards with vertex O on line AB and point P above it] ง. [Diagram of a vertical line through O on line AB with arcs above and below]
11. ข้อใดต่อไปนี้เป็นความหมายของส่วนของเส้นตรง ก. เส้นที่มีหัวลูกศรทั้งสองข้าง ข. เส้นตรงที่มีจุดปลายทั้ง 2 ข้าง ค. เส้นตรงที่มีจุดปลายเพียงข้างเดียว ง. เส้นตรงที่มีหัวลูกศรเพียงข้างเดียว	
12.  จากรูปข้อใดเป็นรังสี AB ก. $\vec{AD}$ ข. $\vec{AC}$ ค. $\vec{BC}$ ง. $\vec{DB}$	ค.  ง. 

16. ในการแบ่ง $\triangle ABC$ ตามรูปที่กำหนดให้จะต้องกางวงเวียนพอประมาณจะใช้จุดใดเป็นจุดศูนย์กลางอันดับแรก  ก. จุด A ข. จุด B ค. จุด C ง. จุด D	19. ในการสร้างมุมภายในของรูปหกเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าโดยใช้เส้นตรงและวงเวียนควรใช้มุมใดในการสร้าง ก. 30° ข. 45° ค. 60° ง. 90°
17. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดไม่ถูกต้อง  ก. การแบ่งครึ่ง $\overline{AB}$ ข. การสร้าง $\overline{AO}$ ให้เท่ากับ $\overline{OB}$ ค. การสร้างเส้นตั้งฉากจากจุดภายนอกมายังส่วนของเส้นตรง ง. การแบ่งความยาวของเส้นตรงออกเป็นสองส่วน	20. มุมในข้อใดต่อไปนี้ไม่สามารถสร้างโดยใช้วงเวียน ก. 7.5° ข. 10° ค. 15° ง. 22.5°
18. ถ้าต้องการสร้างมุมที่มีขนาด 22.5° องศา ควรสร้างมุมใดก่อน ก. 50° ข. 60° ค. 90° ง. 100°	21. รูปต่อไปนี้ไม่มีทั้งรังสี กี่มุม  ก. 2 รังสี 2 มุม ข. 2 รังสี 3 มุม ค. 3 รังสี 2 มุม ง. 3 รังสี 3 มุม 22. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง ก.  เขียนแทนด้วย $\overline{AB}$, $\overline{BA}$ ข.  เส้นตรง AB เขียนแทนด้วย $\overleftrightarrow{AB}$ ค.  เขียนแทนด้วย $\angle ABC$ ง.  เขียนแทนด้วย $\overrightarrow{AB}$

ตอนที่ 2 จงแสดงวิธีหาคำตอบต่อไปนี้

1) จำนวนตรงข้ามของ $(-33) + 50$ คือ

2) $67 - (-53)$ =

3) $(-10) + [(-13) - (-9)]$ = $(-10) + (\quad)$

=

4) $(-11) \times (-30)$ =

5) $[(-9) \times (-4)] \div [(-5) + 3]$ = $(\quad) \div (\quad)$

=

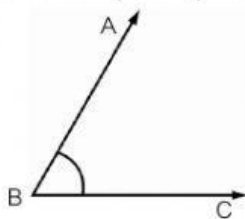
6) $\{87 + [(-43) - (-10)]\} + [(-6) (-13)]$

= $\{87 + (\quad)\} + (\quad)$

= $(\quad) + (\quad)$

=

7) ABC ที่ กำหนดให้จงบอกจุดยอดมุม แขนของมุม



จุดยอดมุม คือ.....

แขนของมุม คือ.....

8) กำหนด ส่วนของเส้นตรง ดังรูป



จากภาพเป็นการสร้างส่วนของเส้นตรงให้มีความยาวเท่ากับเท่าใด

สร้าง



9) จากขนาดของส่วนของเส้นตรงด้านบน จงหา

จากภาพเป็นการสร้างส่วนของเส้นตรงให้มีความยาวเท่ากับเท่าใด

