

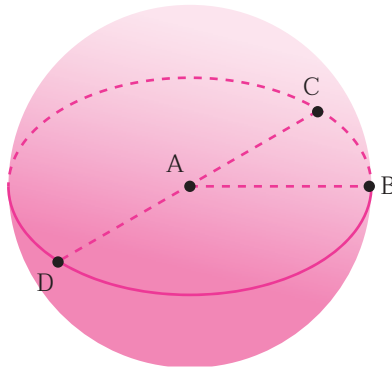


แบบฝึกหัด 1 : ส่วนต่าง ๆ ของทรงกลม

รูปเรขาคณิตสามมิติที่มีผิวโค้งเรียบ และจุดทุกจุดบนผิวโค้งอยู่ห่างจากจุดคงที่จุดหนึ่งเป็นระยะเท่ากัน เรียกว่า **ทรงกลม** จุดคงที่นั้นเรียกว่า **จุดศูนย์กลาง** ของทรงกลม และระยะที่เท่ากันนั้นเรียกว่า **รัศมี** ของทรงกลม

เมื่อตัดทรงกลมด้วยระนาบผ่านจุดศูนย์กลางของทรงกลมจะได้หน้าตัดเป็นวงกลม เรียกว่า **วงกลมใหญ่**

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนพิจารณาทรงกลมต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูกต้อง หรือทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่ไม่ถูกต้อง



- ..... 1. ส่วนของเส้นตรง AB เป็นรัศมีของทรงกลม
- ..... 2.  $\overline{AD}$  เป็นรัศมีของทรงกลม
- ..... 3. ส่วนของเส้นตรง AC เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของทรงกลม
- ..... 4.  $\overline{AC}$ ,  $\overline{BA}$  และ  $\overline{CD}$  เป็นรัศมีของทรงกลม
- ..... 5.  $\overline{DC}$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของทรงกลม
- ..... 6. จุด A เป็นจุดศูนย์กลางของทรงกลม
- ..... 7. จุด D เป็นจุดศูนย์กลางของทรงกลม
- ..... 8. มีวงกลมใหญ่ของทรงกลมเพียงวงเดียว
- ..... 9. จุดศูนย์กลางของทรงกลมมีเพียงจุดเดียว
- ..... 10. รัศมีของทรงกลมมีจำนวนนับไม่ถ้วน
- ..... 11. เส้นผ่านศูนย์กลางของทรงกลมมีจำนวนนับไม่ถ้วน
- ..... 12. เมื่อตัดทรงกลมด้วยระนาบ หน้าตัดที่ได้จะเป็นวงกลมที่เท่ากัน

