



เรื่อง เส้นตั้งฉาก

ข้อมูลสื่อ

หน่วยการเรียนรู้ เส้นขนาน
ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5
มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด ค 2.2 ป.5/1

จุดประสงค์

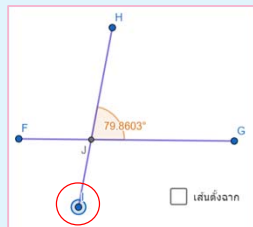
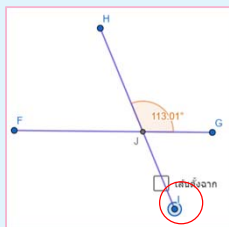
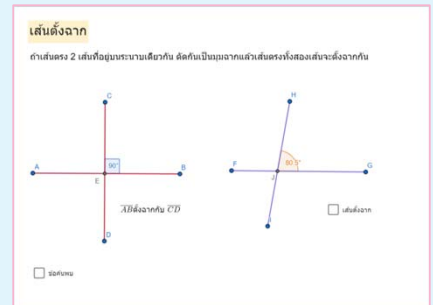
ระบุเส้นตรงคู่ที่ขนานกัน โดยพิจารณา
จากระยะห่างระหว่างเส้นตรง

คำชี้แจง

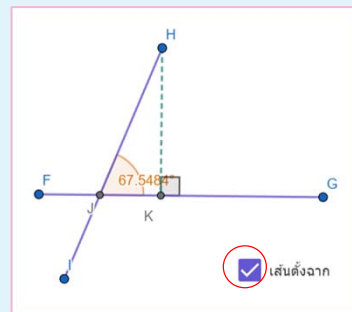
- ใช้เป็นสื่อสำหรับนักเรียน,ครูและผู้สนใจศึกษา เรื่อง เส้นตั้งฉาก โดยการสำรวจขนาดของมุมที่เกิดจากการตัดกันของเส้นตรง 2 เส้น

แนะนำวิธีการใช้สื่อ

1. เปิดสื่อ Geogebra
2. ภาพซ้ายมือ แสดง เส้นตรงที่ตั้งฉากกัน \overline{HK} ที่ตั้งฉากกับ \overline{FG}
3. ภาพขวามือ แสดง \overline{FG} กับ \overline{HI}
~~เลื่อน~~ เลื่อน จุด I ได้อย่างอิสระ ให้ \widehat{HJG} มีขนาด 90 องศา



~~เลื่อน~~ เส้นตั้งฉาก แสดง \overline{HK} ที่ตั้งฉากกับ \overline{FG}



~~คลิก~~ ข้อค้นพบแสดงข้อสรุป



สื่อ/แหล่งการเรียนรู้เพิ่มเติม

- หนังสือเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่มที่ 2
- ใบงาน เรื่อง เส้นตั้งฉาก