

## ใบงานที่ 1

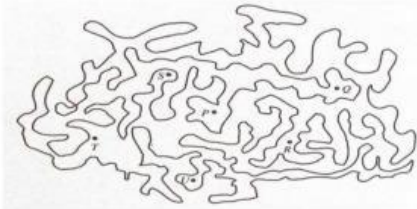
### เรื่อง รูปเรขาคณิต

1. พิจารณาลำดับของเส้นตรงที่มีความยาวตามที่กำหนดไว้ในแต่ละข้อ (เช่น ดีเมตร) แล้วตอบว่า ประกอบเป็นรูปสามเหลี่ยมได้หรือไม่

ผลบวกด้านสั้น 2 ด้าน **มากกว่า** ด้านที่ยาวที่สุด

- |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) 4, 5 และ 9 <input style="border: 1px solid green; width: 50px; height: 20px;" type="text"/>    | 2) 8, 14 และ 4 <input style="border: 1px solid green; width: 50px; height: 20px;" type="text"/>  | 3) 5.2, 7.5 และ 10.4 <input style="border: 1px solid green; width: 50px; height: 20px;" type="text"/> |
| 4) 11, 22 และ 11 <input style="border: 1px solid green; width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | 5) 5, 8.5 และ 4 <input style="border: 1px solid green; width: 50px; height: 20px;" type="text"/> | 6) 10, 11 และ 24 <input style="border: 1px solid green; width: 50px; height: 20px;" type="text"/>     |

2. จงตรวจสอบดูว่าจุด P, Q, R, S, T และ U จุดใดบ้าง เป็นจุดภายในและจุดใดบ้างเป็นจุดภายนอก



จุดภายนอก คือ

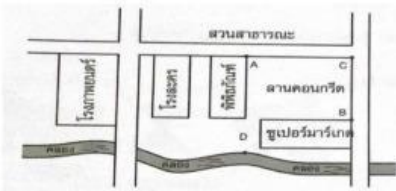
 

จุดภายใน คือ

จุดตัดคู่ เป็น จุดภายนอก  
จุดตัดคู่ เป็น จุดภายใน

3. แผนผังสถานที่ต่างๆบริเวณพิพิธภัณฑสถานแห่งหนึ่งเป็นดังนี้

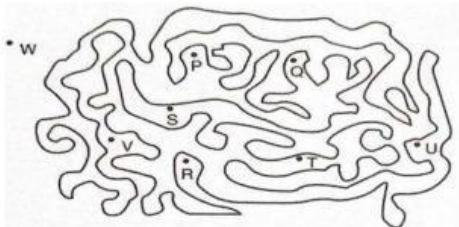


ถ้านักเรียนอยู่บริเวณลานคอนกรีตโดยจากมุมถนนของอาคารพิพิธภัณฑสถาน (จุด A) ไปยังซูเปอร์มาร์เก็ต (จุด B) นักเรียนจะเดินไปตามเส้นทางใดจึงจะใกล้ที่สุด

- ก. ตามแนว  $\overline{AB}$  และ  $\overline{AB}$  ตามลำดับ  
ค. ตามแนว  $\overline{BD}$  และ  $\overline{CB}$  ตามลำดับ

- ข. ตามแนว  $\overline{AD}$  และ  $\overline{DB}$  ตามลำดับ  
ง. ตามแนว  $\overline{AB}$

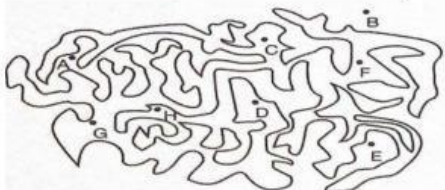
4. จงหาว่าจะสามารถลากเส้นเชื่อมจุด P กับจุดอื่นๆจุดใดได้บ้าง โดยไม่ตัดผ่านเส้นรอบรูป



- ก. จุด Q, R และ S  
ค. จุด U, S และ V

- ข. จุด Q, T และ U  
ง. จุด R, T และ W

5. จงหาว่าจะสามารถลากเส้นเชื่อมจุด A กับจุดอื่นๆจุดใดได้บ้าง โดยไม่ตัดผ่านเส้นรอบรูป



- ก. จุด C, F และ G  
ค. จุด D, E และ F

- ข. จุด C, E และ F  
ง. จุด B, E และ H