

ใบงานที่ 1

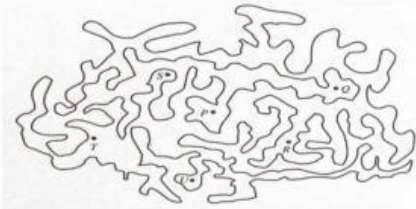
เรื่อง รูปเรขาคณิต

1. พิจารณาลำดับของเส้นตรงที่มีความยาวตามที่กำหนดไว้ในแต่ละข้อ (เช่น ดีเมตร) แล้วตอบว่า ประกอบเป็นรูปสามเหลี่ยมได้หรือไม่

ผลบวกด้านสั้น 2 ด้าน มากกว่า ด้านที่ยาวที่สุด

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1) 4, 5 และ 9 <input type="text"/> | 2) 8, 14 และ 4 <input type="text"/> | 3) 5.2, 7.5 และ 10.4 <input type="text"/> |
| 4) 11, 22 และ 11 <input type="text"/> | 5) 5, 8.5 และ 4 <input type="text"/> | 6) 10, 11 และ 24 <input type="text"/> |

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

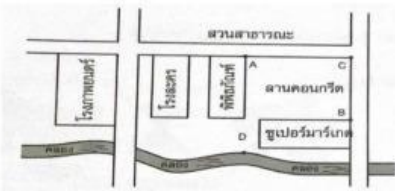


จุดภายนอก คือ

จุดภายใน คือ

จุดตัดคู่ เป็น จุดภายนอก
จุดตัดคู่ เป็น จุดภายใน

3. แผนผังสถานที่ต่างๆบริเวณพิพิธภัณฑ์แห่งหนึ่งเป็นดังนี้

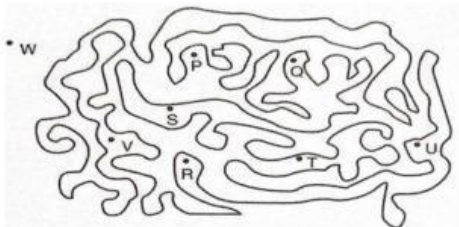


ถ้านักเรียนอยู่บริเวณลานคอนกรีตโดยจากมุมถนนของอาคาร พิพิธภัณฑ์(จุด A) ไปยังซูเปอร์มาร์เก็ต(จุด B) นักเรียนจะเดินไปตามเส้นทางใดจึงจะใกล้ที่สุด

- 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



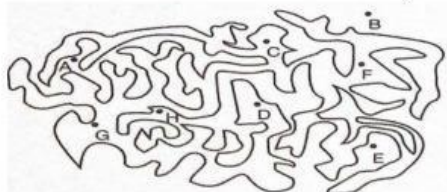
ก. จุด Q, R และ S

ข. จุด Q, T และ U

ค. จุด U, S และ V

ง. จุด R, T และ W

5. จงหาว่าจะสามารถลากเส้นเชื่อมจุด A กับจุดอื่นๆจุดใดได้บ้าง โดยไม่ตัดผ่านเส้นรอบรูป



ก. จุด C, F และ G

ข. จุด C, E และ F

ค. จุด D, E และ F

ง. จุด B, E และ H