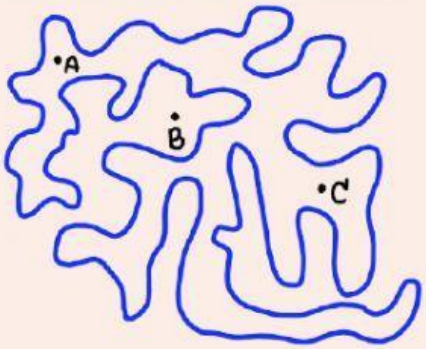
ใบงานที่ 1 จุดภายในและจุดภายนอก

บทที่ 1 การประยุกต์ 1

ให้นักเรียนทำกิจกรรมต่อไปนี้

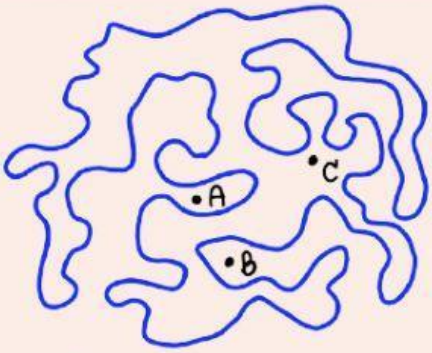
1. ในแต่ละข้อต่อไปนี้ จงสำรวจโดยใช้<u>ทฤษฎีบทของชอร์ดอง</u> เพื่อหาว่าจุด A, B และ C จุดใดเป็นจุดภายในและจุดใดเป็นจุดภายนอก แล้วจดบันทึกคำตอบไว้

1)



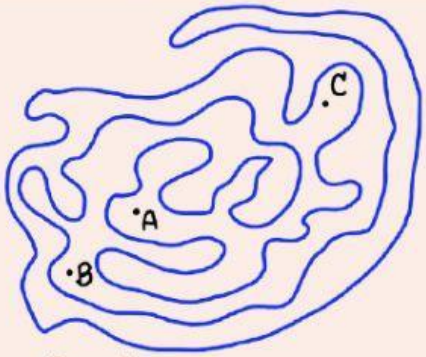
จุดภายใน ได้แก่.....
จุดภายนอก ได้แก่.....
.....

2)



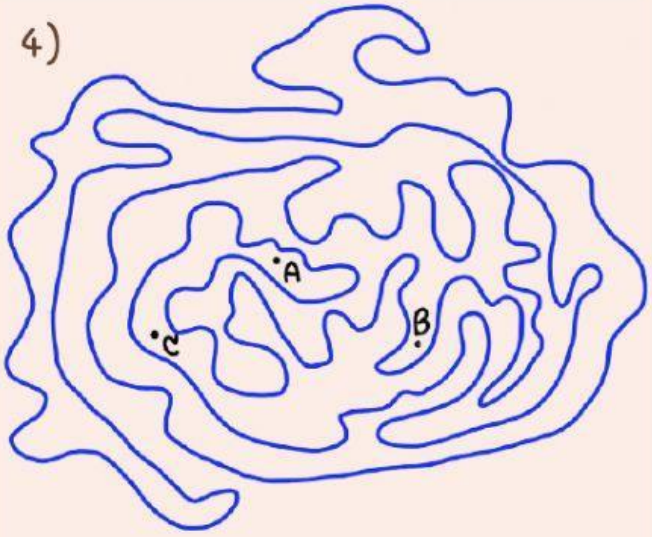
จุดภายใน ได้แก่.....
จุดภายนอก ได้แก่.....
.....

3)



จุดภายใน ได้แก่.....
จุดภายนอก ได้แก่.....
.....

4)

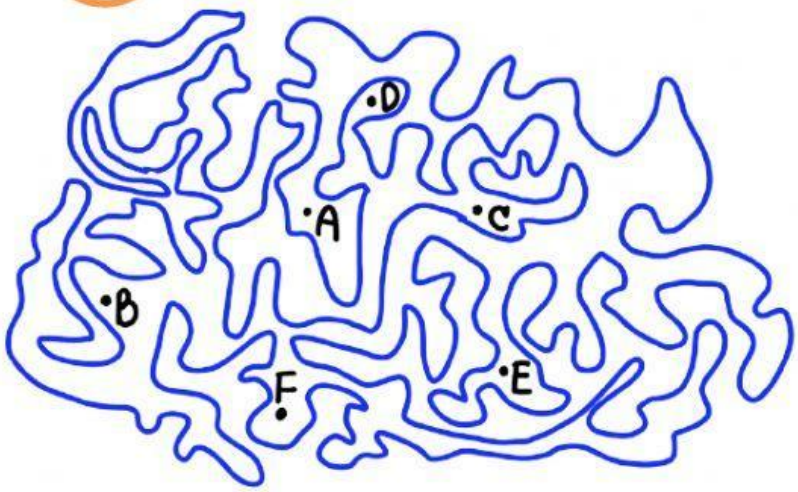


จุดภายใน ได้แก่.....
จุดภายนอก ได้แก่.....
.....

ชื่อ.....
ชั้น.....เลขที่.....

LIVEWORKSHEETS

2. ให้นักเรียนตรวจสอบดูว่าจุด A, B, C, D, E และ F จุดใดบ้างเป็นจุดภายในและจุดใดบ้างเป็นจุดภายนอก



จุดภายใน ได้แก่.....

.....

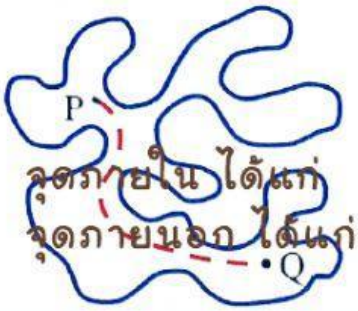
.....

จุดภายนอก ได้แก่.....

.....

.....

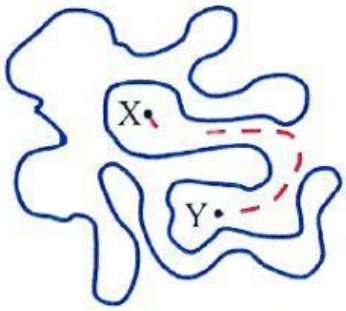
.....



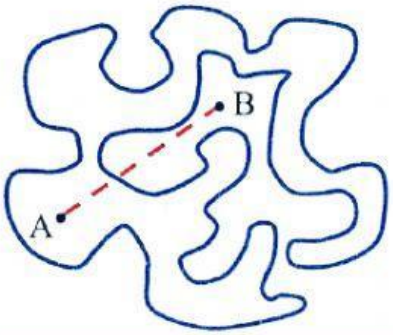
จุดภายใน ได้แก่

จุดภายนอก ได้แก่

จุด P และจุด Q เป็นจุดภายใน

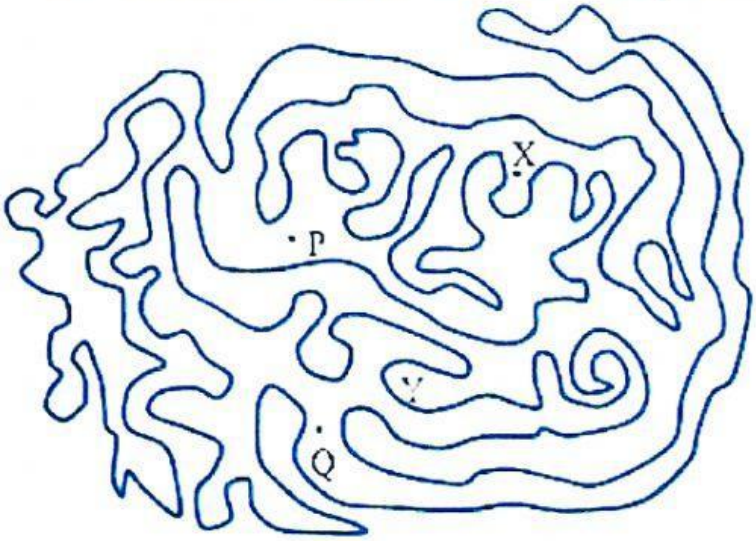


จุด X และจุด Y เป็นจุดภายนอก



จุด A เป็นจุดภายใน และจุด Bเป็นจุดภายนอก

3. กำหนดให้ P,Q,X และ Y เป็นจุดในตำแหน่งต่างๆ ดังรูป



1. จงหาว่าจะสามารถลากเส้นเชื่อมจุด P กับจุดอื่น ๆ จุดใดบ้าง โดยไม่ตัดผ่านเส้นรอบรูป

.....

2. จงหาว่าจะสามารถลากเส้นเชื่อมจุด X กับจุดอื่น ๆ จุดใดบ้าง โดยไม่ตัดผ่านเส้นรอบรูป

.....

LIVEWORKSHEETS