



ชื่อ - สกุล.....เลขประจำ

ตัว.....เลขที่นั่งสอบ.....

รหัสวิชา ENG23 3051 ชื่อวิชา Formal Methods and Computability อาจารย์ผู้สอน รศ.
ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ.....

Quiz 3 ให้เขียนตอบ ลงบนเส้นประที่กำหนด (รวม10คะแนน)

1. กำหนดให้ $\Sigma = \{a, b\}$ และพิจารณา ภาษาต่อไปนี้

“ภาษาที่ ประกอบด้วยสริง โดยที่ สดริงทุกตัวมีขนาดมากกว่า 0 จะต้องมี a อยู่เพียง 1 ตัวตำแหน่งไหนก็ได้ (ที่เหลือเป็น b จำนวนเท่าไรก็ได้)”

ตัวอย่างของ สดริงในภาษานี้ เช่น

a , bbbba , abb , bbbbbbbbbbbabbbbbbbbbbbb

ตัวอย่างของ สดริงที่ไม่อยู่ในภาษานี้ เช่น

aa , bbbabbabb , abbbabbbaa , baaaaa , bbbbbbbbbbbb

จงเขียน นิพจน์เรกูลาร์ที่ อธิบายภาษานี้ (และต้องครอบคลุมทุกกรณีที่เป็นไปได้ของโจทย์ที่ระบุ)

ตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ให้เวลาทำ 10 นาที) ส่งใน เวลาเรียน



ชื่อ - สกุล.....เลขประจำ

ตัว.....เลขที่นั่งสอบ.....

รหัสวิชา ENG23 3051 ชื่อวิชา Formal Methods and Computability อาจารย์ผู้สอน รศ.
ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ.....
