

คะแนนที่ได้รับ (ชุดที่ 1)

| รายการประเมิน    | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|------------------|-----------|-------------|
| การอ่าน          |           |             |
| การคิด วิเคราะห์ |           |             |
| การเขียนสื่อความ |           |             |
| รวม              |           |             |

ใบงานการพัฒนาผู้เรียนส่งเสริม

การอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนสื่อความ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม

ชื่อ.....ชั้น. ม.5 เลขที่

.....

เมทริกซ์ คือ ชุดของจำนวนซึ่งเขียน

เรียงกัน  $m$  แถว (row)  $n$  หลัก (column) เมื่อ  $m$  และ  $n$  เป็นจำนวนเต็มบวกภายในเครื่องหมายวงเล็บ เมทริกซ์จะเท่ากัน ก็ต่อเมื่อ มีมิติเดียวกันและสมาชิกในตำแหน่งเดียวกันเท่ากัน และเมทริกซ์จะบวกกัน เมทริกซ์แถวและหลักสลับกัน จะเรียกว่า เมทริกซ์สลับเปลี่ยน การบวกเมทริกซ์ทำได้โดยพิจารณามิติของเมทริกซ์ว่าเป็นมิติเดียวกัน เมื่อมีมิติเดียวกันให้นำสมาชิกในตำแหน่งเดียวกันมาบวกกัน การคูณกันของเมทริกซ์ด้วยค่าคงตัวทำได้โดยนำค่าคงตัวไปคูณกับสมาชิกแต่ละตัวในเมทริกซ์ และการคูณเมทริกซ์  $A$  เมทริกซ์  $B$  จะคูณกันได้ ก็ต่อเมื่อ จำนวนหลักของ  $A$  เท่ากับจำนวนแถวของ  $B$

- เมทริกซ์ข้างต้นมีจำนวนแถวและจำนวนหลักเป็นเท่าใด

ตอบ .....

- ถ้าตัวเลขแต่ละตัวอยู่ในเมทริกซ์เรียกว่า “สมาชิกของเมทริกซ์” และสมาชิกแต่ละตัวในแถวที่ 1 ของเมทริกซ์ คือ จำนวนยางลบแต่ละยี่ห้อในร้าน ก. แล้วสมาชิกแต่ละตัวในแถวที่ 2 คืออะไร

ตอบ .....

- ถ้าสมาชิกแต่ละตัวในหลักที่ 1 ของเมทริกซ์ คือ จำนวนยางลบยี่ห้อ  $A$  ที่ขายอยู่ในร้าน ก. และร้าน ข. แล้วสมาชิกแต่ละตัวในหลักที่ 2 และหลักที่ 3 คืออะไร

ตอบ .....

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....