

ฐานการเรียนรู้ คณิตวิจิตรศิลป์

การเพิ่มความสามารถด้านการคูณและการท่องสูตรคูณ ให้แก่นักเรียนโดยทำกิจกรรมที่ต้องใช้ความสามารถทั้งด้านคณิตศาสตร์และศิลปะในการออกแบบชิ้นงาน เป็นชิ้นงานของฐานการเรียนรู้คณิตวิจิตรศิลป์ ได้ผลลัพธ์เป็นรูปเรขาคณิตชนิดต่างๆ ขึ้นอยู่กับแม่ของสูตรคูณที่นักเรียนเลือก

อุปกรณ์

1. แผ่นไม้กระดาน หรือแผ่นไม้อื่นๆ ที่มีหน้าตัดขนาดประมาณกระดาษ A4
2. เชือก ไหมพรม หรือด้าย
3. ตะปู/ค้อน

วิธีทำ

1. เลือกแม่สูตรคูณ
2. ตอกตะปูเป็นวงกลมบนแผ่นไม้ จำนวน 10 ดอก แล้วกำหนดเลข 0 – 9 โดย 0 เริ่มที่ ด้านบนสุด จำนวนถัดไปถัดมาตามเข็มนาฬิกา

3. ท่องสูตรคูณ แม่ต่างๆ ที่เลือก จากนั้นนำเลขหลักหน่วยที่ท่องสูตรคูณผูกเชือกที่ตะปูตามลำดับ

เช่น สูตรคูณแม่ 7

7 1 7 (ผูกเชือกที่ตะปูหมายเลข 7)

7 2 14 (ผูกเชือกที่ตะปูหมายเลข 4)

7 3 21 (ผูกเชือกที่ตะปูหมายเลข 1)

7 4 28 (ผูกเชือกที่ตะปูหมายเลข 8)

7 5 35 (ผูกเชือกที่ตะปูหมายเลข 5)

...

ภาพกิจกรรม

