การคูณด้วยไม้ตะเกียบแบบบูรณาการ (ชมคลิป)

นำเสนอเมื่อ : 30 พ.ย. 2559

เทคนิคการสอนการคูณด้วยไม้ตะเกียบนี้
เป็นการบูรณาการการสอนวิธีการคูณให้กับนักเรียนโดยใช้ไม้ตะเกียบเป็นเครื่องมือประกอบการสอน
เพื่อช่วยนักเรียนหาคำตอบของผลคูณได้อย่างรวดเร็ว จัดทำโดยคุณครูเทียมใจ สิทธิศักดิ์ หรือครูแตน ครูชำนาญการ
โรงเรียนบ้านเนินมะปราง มีขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 นักเรียนเตรียมตะเกียบคะนละ 10 คู่ (20 อัน)

ขั้นที่ 2 วางตะเกียบตามหลักของตัวเลขจำนวนนั้นๆ เช่น 13 x 21 ในแนวตั้ง
วางตะเกียบ 1 อัน แทนหลักสิบ (แทนเลข 1) และวางตะเกียบ 3 อัน แทนหลักหน่วย (แทนเลข 3)

ขั้นที่ 3 ในแนวนอน ใช้ตะเกียบวางทับไม้ตะเกียบในขั้นที่ 2 วางตะเกียบ 2 อัน
แทนหลักสิบ (แทนเลข 2) วางตะเกียบ 1 อันแทนหลักหน่วย (แทนเลข 1)

ขั้นที่ 4 จะได้คำตอบจากการนับรวมจุดตัดของการวางไม้ตะเกียบในและละหลัก

ขั้นที่ 5 นับจุดตัดจาก ขวาไปซ้าย ขวาสุด แทน คำตอบหลักหน่วย ถัดไป
แทนคำตอบหลักสิบ และซ้ายสุดแทนคำตอบหลักร้อย

ขอบคุณคลิปของคุณครูเทียมใจ สิทธิศักดิ์ (ครูแตน) โทร 0812800538 ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

โรงเรียนบ้านเนินมะปราง ต.เนินมะปราง อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก 65190

ที่มาคลิปจาก youtu.be/JG7e4teO6So

เผยแพร่เมื่อ 28 พ.ย. 2016