เคล็ดเด็กเก่งวิชา เรขาคณิต-พีชคณิต

นำเสนอเมื่อ : 5 ก.พ. 2559

มหาวิทยาลัยซิดนีย์ ได้ค้นพบเทคนิคแบบชาวบ้าน ซึ่งจะช่วยให้นักเรียนทั่วโลกพากันเรียนวิชาเรขาคณิตและพีชคณิตเก่งกาจขึ้น จากการทดลองกับเด็กนักเรียน 275 คน ในนครซิดนีย์ วัยระหว่าง 9-13 ปี ได้พบว่าเด็กเหล่านี้สามารถเรียนเข้าใจ และทำโจทย์ใน 2 วิชานี้ได้อย่างคล่องแคล่ว

เทคนิคนี้เด็กบางคนก็อาจจะเคยทำมาแล้ว หรือใช้อยู่ในปัจจุบัน นั่นคือ ใช้นิ้วมือไล่ไปตามหนังสือขณะที่อ่านทำความเข้าใจโจทย์ไปด้วย ช่วยให้เขาทำแบบฝึกหัดได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย ผลจากการทดลองได้แสดงให้เห็นว่า เด็กที่ใช้นิ้วไล่ตามกระดาษที่อ่านโจทย์ไปนี้ สามารถที่จะทำงานเสร็จและถูกต้องได้เร็วกว่าเพื่อนที่ไม่ได้ทำแบบนี้

ดร.พอล ชิน อาจารย์อาวุโสของคณะจิตวิทยาการศึกษา กล่าวว่า เราพบว่าวิธีนี้ให้ผลดีกับครูและนักเรียนอย่างมาก มันแสดงให้เห็นว่านักเรียน เด็กเพิ่งวัยรุ่นเหล่านี้ สามารถทำความเข้าใจ และพบวิธีทำโจทย์ได้อย่างรวดเร็วขึ้น และเรายังเชื่อว่าอาจใช้วิธีนี้กับวิชาอื่นนอกจากวิชาคำนวณให้เกิดผลดีได้อีกด้วย

ขอบคุณที่มาจาก หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559