บัตรเนื้อหา

เรื่อง บัญญัติไตรยางศ์

การคูณ การหาร และเศษส่วน

โจทย์การคูณและการหาร สามารถหาผลลัพธ์โดยหารตัวตั้งก่อนแล้วจึงคูณ หรือคูณตัวตั้งก่อนแล้วจึงหาร ก็ได้

เช่น $(36 \div 4) \times 2 = 9 \times 2 = 18$

หรือ $(36 \times 2) \div 4 = 72 \div 4 = 18$

นอกจากนี้ยังสามารถเขียนโจทย์การคูณและการหารในรูปของเศษส่วนได้

เช่น $36 \times (18 \div 3) = \frac{36}{3} \times 18 = 216$

หรือ $36 \times (18 \div 3) = \frac{36 \times 18}{3} = 216$

การหาคำตอบโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์

บัญญัติไตรยางศ์ อ่านว่า บัน – หยัด – ไตร – ยาง คือ วิธีเลขอย่างหนึ่ง ซึ่งกำหนดความสัมพันธ์ของเลข 3 จำนวน เพื่อหาจำนวนที่ 4 โดยวิธีเทียบหา 1 ก่อน แล้วจึงไปหาส่วนที่ต้องการ ด้วยการนำเลขทั้ง 3 จำนวน ที่กำหนดให้และที่ให้หามาคูณกันเป็น 3 ขั้น

เช่น สบู่ 4 ก้อน ราคา 32 บาท ถ้าซื้อสบู่ 6 ก้อน จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

สบู่ 4 ก้อน ราคา 32 บาท

สบู่ 1 ก้อน ราคา $32 \div 4 = \frac{32}{4}$ บาท

สบู่ 6 ก้อน ราคา $6 \times \frac{32}{4} = 48$ บาท

การหาร้อยละ

ร้อยละ หรือเปอร์เซ็นต์ สามารถเขียนในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100

เช่น หนังสือเล่มหนึ่งมี 100 หน้า มินตราอ่านหนังสือไป 38 หน้า มินตราอ่านหนังสือไปร้อยละเท่าไร

__**ตอบ**__ มินตราอ่านหนังสือไป $\frac{38}{100}$ ของหนังสือทั้งหมด หรือร้อยละ 38