



หน่วยที่ ๕

สมการและแบบรูป



ผ.๕.๖/ผ.๖

เฉลย

แบบฝึกหัด 5.6

หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

1. เติมจำนวนใน ให้ถูกต้อง

1)

$$32 + 10 = 42$$

$$(32 + 10) - 8 = 42 - \boxed{8}$$

2)

$$84 - 27 = 57$$

$$(84 - 27) - \boxed{21} = 57 - 21$$

3)

$$9 \times 7 = 63$$

$$(9 \times 7) - \boxed{21} = 63 - 21$$

4)

$$216 \div 9 = 24$$

$$(216 \div 9) - 3 = 24 - \boxed{3}$$

5)

$$70 - 19 = 51$$

$$(70 - 19) - 13 = 51 - \boxed{13}$$

6)

$$4.5 + 2.3 = 6.8$$

$$(4.5 + 2.3) - \boxed{} = 6.8 - \boxed{}$$

ข้อ 6 คำตอบขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอน



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๑๕



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

★★★★ ฝ.๕.๖/ฝ.๖

2. ใช้สมบัติการเท่ากัน หาจำนวนมาเติมในช่องว่าง

ตัวอย่าง $4 + 50 = 54$ ดังนั้น $(4 + 50) - 12 = 54 - 12$

1) $6 \times 3 = 18$ ดังนั้น $(6 \times 3) - 12 = \underline{18 - 12}$

2) $7 \times 8 = 56$ ดังนั้น $(7 \times 8) - 25 = \underline{56 - 25}$

3) $\frac{3}{5} \times 5 = 3$ ดังนั้น $(\frac{3}{5} \times 5) - 1 = \underline{3 - 1}$

4) $90 \div 9 = 10$ ดังนั้น $(90 \div 9) - 10 = \underline{10 - 10}$

5) $m \times 4 = 20$ ดังนั้น $(m \times 4) - 5 = \underline{20 - 5}$



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)



3. แสดงวิธีหาคำตอบของสมการ และตรวจคำตอบ

1) $x + 25 = 70$

วิธีทำ $x + 25 = 70$

นำ 25 มาลบจำนวนทั้งสองข้างของเครื่องหมาย =

$x + 25 - 25 = 70 - 25$

$x = 45$

ตรวจคำตอบ แทน x ด้วย 45 ในสมการ $x + 25 = 70$

จะได้ $45 + 25 = 70$ เป็นสมการที่เป็นจริง

ดังนั้น 45 เป็นคำตอบของสมการ $x + 25 = 70$

ตอบ ๔๕

2) $j + 15 = 105$

วิธีทำ $j + 15 = 105$

นำ 15 มาลบจำนวนทั้งสองข้างของเครื่องหมาย =

$j + 15 - 15 = 105 - 15$

$j = 90$

ตรวจคำตอบ แทน j ด้วย 90 ในสมการ $j + 15 = 105$

จะได้ $90 + 15 = 105$ เป็นสมการที่เป็นจริง

ดังนั้น 90 เป็นคำตอบของสมการ $j + 15 = 105$

ตอบ ๙๐

