

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปั่นฉิม



การบวกลบคูณหาร

ระคน



จุดประสงค์การเรียนรู้



หาผลลัพธ์ของโจทย์การบวก ลบ

คุณ หารระคน



คณิตคิดคล่อง



$$\overbrace{120 - 70}^{50} + \overbrace{40 \div 5}^8 = 58$$

18

58 ✓

คณิตคิดคล่อง



$$\overbrace{120 - 70}^{50} + \overbrace{(40 \div 5)}^8 = 58$$

18

58 ✓



การบวก ลบ คูณ หารระคน

ลำดับของการดำเนินการต้องเป็นความเข้าใจตรงกันว่า
ดำเนินการในวงเล็บก่อน
ตามด้วยการคูณและการหาร จากซ้ายไปขวา
และสุดท้ายคือ การบวกและการลบ จากซ้ายไปขวา



1) $(40 \div 8) + 2 \times 12 - 9 = \square$

2) $40 \div (8 + 2) \times 12 - 9 = \square$

3) $40 \div 8 + (2 \times 12) - 9 = \square$

4) $40 \div 8 + 2 \times (12 - 9) = \square$



1) $(40 \div 8) + 2 \times 12 - 9 = 20$

2) $40 \div (8 + 2) \times 12 - 9 = 39$

3) $\overbrace{40 \div 8}^5 + \overbrace{(2 \times 12)}^{24} - 9 = 20$

4) $\overbrace{40 \div 8}^5 + 2 \times \overbrace{(12 - 9)}^3 = 11$

1) $(40 \div 8) + 2 \times 12 - 9 = 20$

2) $40 \div (8 + 2) \times 12 - 9 = 39$

3) $40 \div 8 + (2 \times 12) - 9 = 20$

4) $40 \div 8 + 2 \times (12 - 9) = 11$



แสดงวิธีทำ



1)

$$(12 \times 70) \div 10 + 2,517 = \square$$



วิธีทำ $(12 \times 70) \div 10 + 2,517 = \underline{840} \div \underline{10} + 2,517$

$$= 84 + 2,517$$

$$= 2,601$$



1)

$$(12 \times 70) \div 10 + 2,517 = \square$$



วิธีทำ $(12 \times 70) \div 10 + 2,517$ = $840 \div 10 + 2,517$

$$= 84 + 2,517$$

$$= 2,601$$

ตอบ ๒,๖๐๑



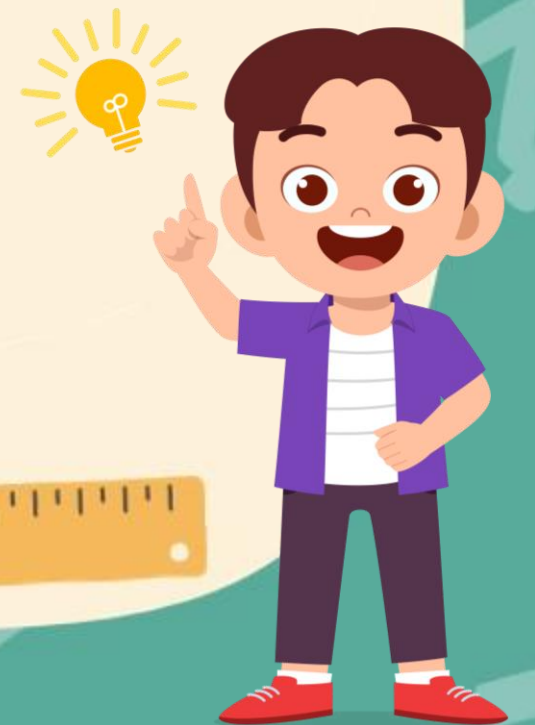
$$2) \quad 2,420 \div 11 + 9 \times (120 - 95) = \square$$

วิธีทำ $2,420 \div 11 + 9 \times (120 - 95) = 2,420 \div 11 + 9 \times 25$

$$= 220 + 9 \times 25$$

$$= 220 + 225$$

$$= 445$$



$$2) \quad 2,420 \div 11 + 9 \times (120 - 95) = \square$$

วิธีทำ $2,420 \div 11 + 9 \times (120 - 95) = 2,420 \div 11 + 9 \times 25$

$$= 220 + 9 \times 25$$

$$= 220 + 225$$

$$= 445$$

ตอบ

๔๔๕



แบบฝึกหัดที่ 1.49

(ข้อ 1)

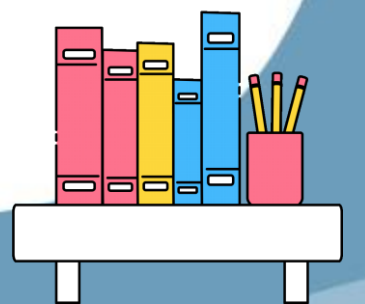


ใบงาน เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

แสดงวิธีทำ

1. $55 + 800 \div 5 \times 10 = \square$



1) $55 + 800 \div 5 \times 10 = \square$



1) $55 + 800 \div 5 \times 10 = \square$



วิธีทำ $55 + \underline{800 \div 5} \times 10 = 55 + \underline{160} \times 10$
 $= 55 + 1,600$
 $= 1,655$

ตอบ ๑,๖๕๕





สรุปบทเรียน

การบวก ลบ คูณ หารระคน

ต้องหาผลลัพธ์ในวงเล็บก่อนเสมอ





สรุปบทเรียน

การบวก ลบ คูณ หารระคน

ถ้าเป็นการบวก การลบ การคูณและการหาร
อยู่ด้วยกัน ต้องทำตัวดำเนินการการคูณและการหารก่อน
แล้วจึงดำเนินการบวกและการลบ



แบบฝึกหัดที่ 1.49

(ข้อ 2, 4)



ใบงาน เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.49 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.49



แสดงวิธีทำ

$$2) \quad 234 \div 13 + 4 \times 15 = \square$$

$$4) \quad 1,254 - (450 + 226) \div 2 = \square$$





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การคำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. แบบฝึกหัด 1.50
2. เครื่องคิดเลข

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

