

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

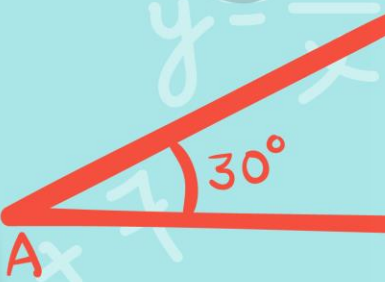
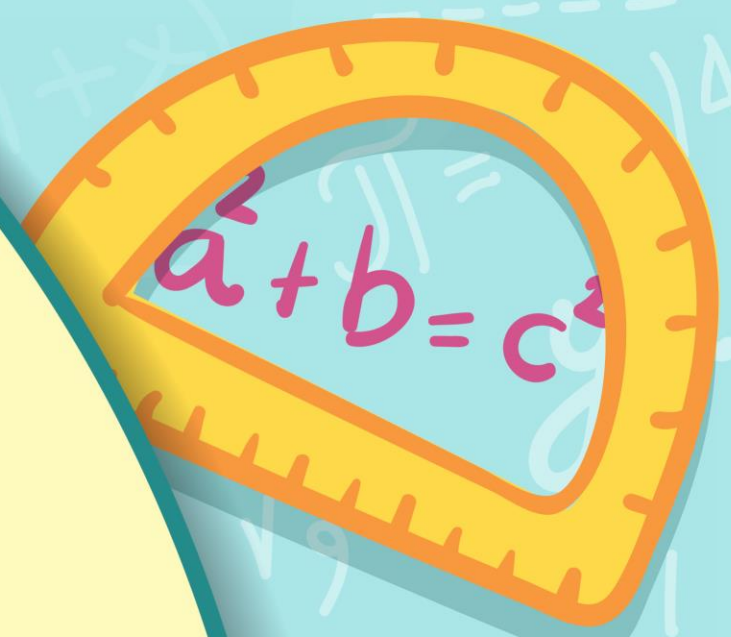
เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบไม่มีวงเล็บ

ผู้สอน

ครูสุภัทสร อินทร์แสง

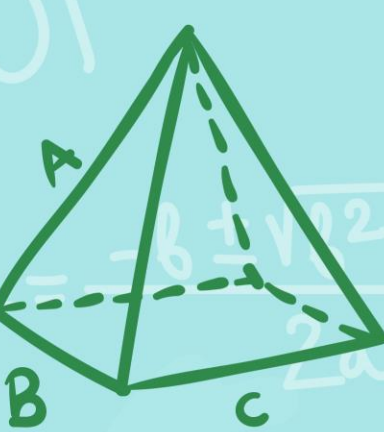
ครูแพรวนภา ปันฉิม



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = 2x$$

$$B = \left( \frac{a-b}{d} \right)$$



การบวก ลบ คูณ หารระคน  
แบบไม่มีวงเล็บ(1)

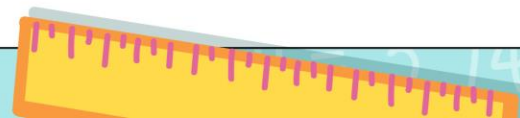
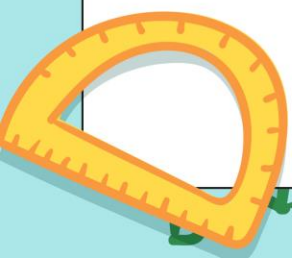


จุดประสงค์การเรียนรู้



หาผลลัพธ์ของโจทย์การบวก ลบ คูณ

หารระคนแบบไม่มีวงเล็บ





# ทบทวน

การบวก คูณ หารระคน  
แบบมีวงเล็บ



$$1) \quad \overbrace{(15 \div 3)}^5 \times 4 = 20$$

$$2) \quad \underbrace{(12 - 5)}_7 + \overbrace{(10 \times 8)}^{80} = 87$$



$$3) \quad \overbrace{8 - 4}^4 + 4 = 8$$

$$3) \quad 8 - \underbrace{4 + 4}_8 = 0$$



$$4) \quad \overbrace{12 \div 2}^6 \times 3 = 18$$

$$4) \quad 12 \div \underbrace{2 \times 3}_6 = 2$$



# การแก้โจทย์การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ

ถ้าเป็นการบวกและการลบอยู่ด้วยกัน ต้องทำ  
ตามลำดับจากซ้ายไปขวา

ถ้าเป็นการคูณและการหารอยู่ด้วยกัน ต้องทำ  
ตามลำดับจากซ้ายไปขวา





# แสดงวิธีทำ



$$1) \quad \underline{24,987} - \underline{3,525} + 45,900 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 24,987 \\ - 3,525 \\ \hline 21,462 \\ + 45,900 \\ \hline 67,362 \end{array}$$

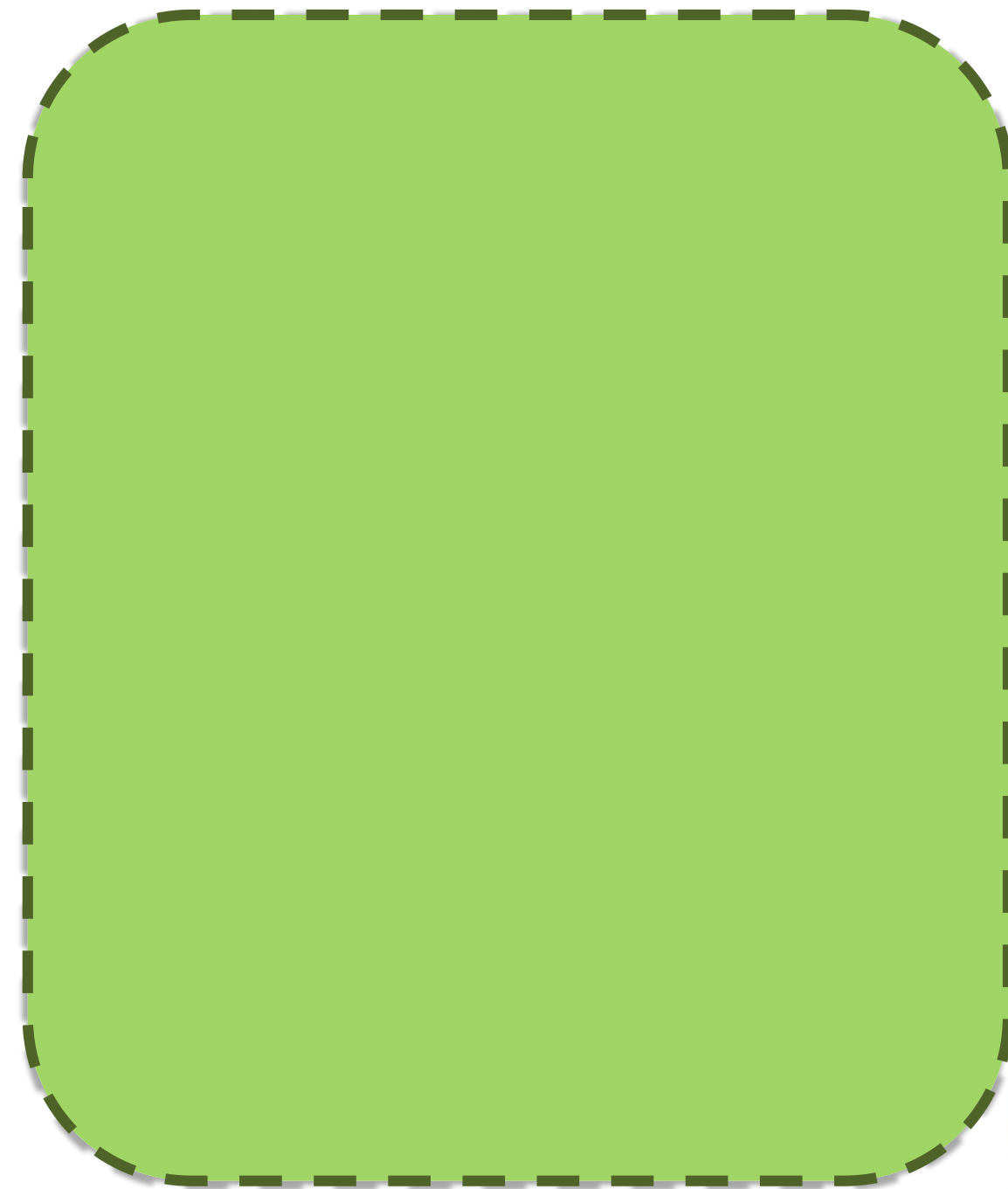
ตอบ    ๖๗,๓๖๒



$$2) \quad \underline{3,185} \div 13 \times 62 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 245 \\ 13 \overline{) 3185} \\ \underline{26} \phantom{00} \\ 58 \phantom{0} \\ \underline{52} \phantom{0} \\ 65 \\ \underline{65} \\ \underline{\underline{0}} \end{array}$$



2)  $\underline{3,185} \div 13 \times 62 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 245 \\
 13 \overline{) 3185} \\
 \underline{26} \phantom{00} \\
 58 \phantom{0} \\
 \underline{52} \phantom{0} \\
 65 \\
 \underline{65} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 245 \\
 \times 62 \\
 \hline
 490 \\
 14700 \\
 \hline
 15,190
 \end{array}$$

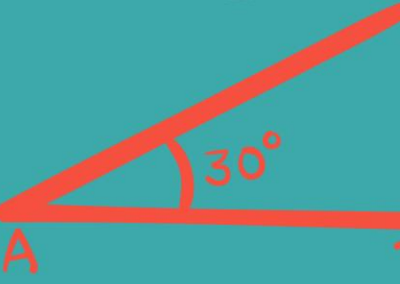
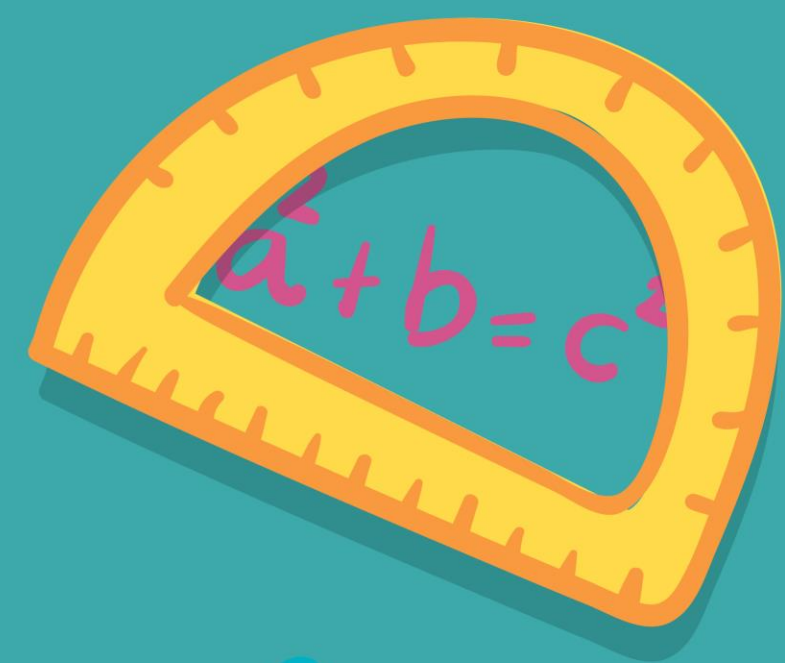
ตอบ ๑๕,๑๙๐





# แบบฝึกหัดที่ 1.47

(ข้อ 1,3)



$x = ?$

$\pi$



## ใบงาน

### เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

#### แสดงวิธีทำ

1.  $560,134 - 281,329 + 149,087 = \square$


3.  $138,618 \div 54 \times 219 = \square$




$$1) \quad \underline{560,134} - 281,329 + 149,087 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \overset{4}{\cancel{5}} \overset{15}{\cancel{6}} \overset{9}{\cancel{0}}, \overset{11}{\cancel{1}} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{14}{\cancel{4}} \\
 \underline{281,329} \\
 \overset{1}{2} \overset{1}{7} 8,8 \overset{1}{0} 5 \\
 \underline{149,087} \\
 \underline{\underline{427,892}}
 \end{array}
 \end{array}$$

ตอบ    ๔๒๗,๘๙๒



$$3) 138,618 \div 54 \times 219 = \square$$

วิธีทำ



$$3) \quad \underline{138,618} \div \underline{54} \times 219 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \phantom{54} \overline{) 138618} \\ \underline{108} \phantom{00} \\ 306 \\ \underline{270} \phantom{00} \\ 361 \\ \underline{324} \phantom{00} \\ 378 \\ \underline{378} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{219} \overline{) 138618} \\ \underline{108} \phantom{00} \\ 306 \\ \underline{270} \phantom{00} \\ 361 \\ \underline{324} \phantom{00} \\ 378 \\ \underline{378} \\ \underline{0} \end{array} \times \begin{array}{r} 219 \\ \underline{2190} \\ 23103 \\ \underline{25670} \\ 513400 \\ \underline{562173} \end{array}$$

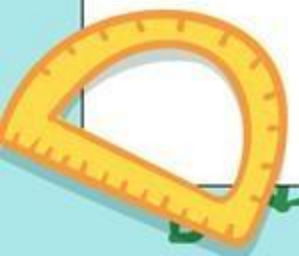
ตอบ    ๕๖๒,๑๗๓

# สรุปบทเรียน

การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ

---

ถ้าเป็นการบวกและการลบอยู่ด้วยกัน ต้องทำตามลำดับจากซ้ายไปขวา



# สรุปบทเรียน

การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ

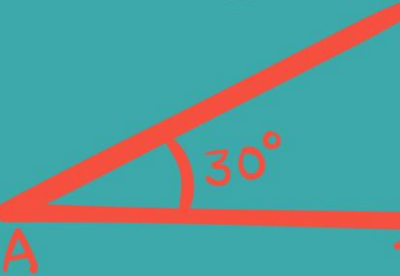
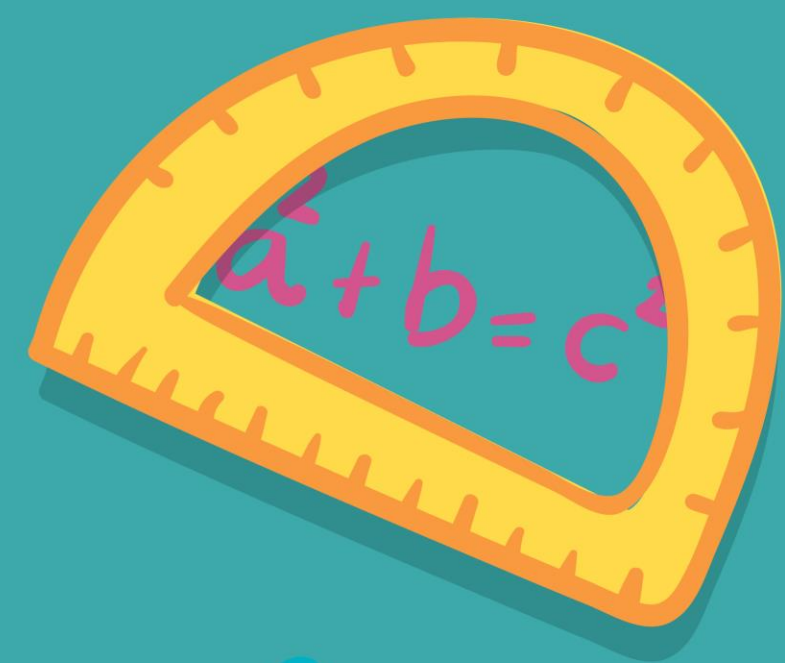
---

ถ้าเป็นการคูณและการหารอยู่ด้วยกัน ต้องทำตามลำดับจากซ้ายไปขวา



# แบบฝึกหัดที่ 1.47

(ข้อ 2,4)



$x = ?$

$\pi$





# ใบงาน เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน แบบไม่มีวงเล็บ

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



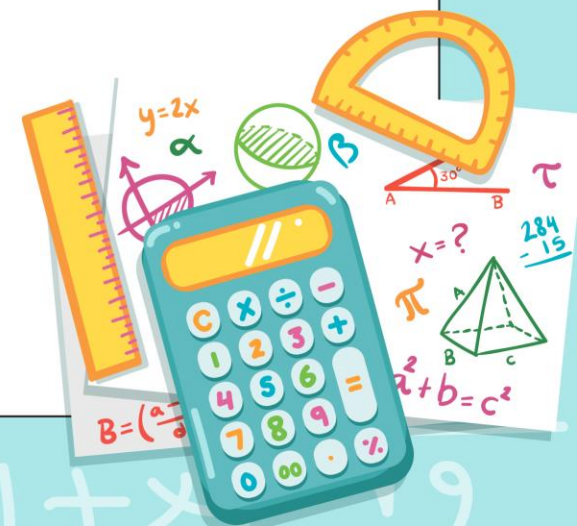
## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.47 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.47



# แสดงวิธีทำ

$$2. \quad 520,837 + 1,465 - 192 - 219 = \square$$

$$4. \quad 2,280 \times 81 \div 24 = \square$$







# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน  
แบบไม่มีวงเล็บ (2)

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))

