

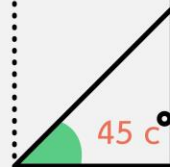
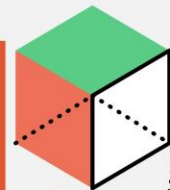
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101

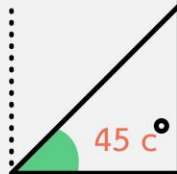
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ผู้สอน ครูภาชีนี มากพันธ์

เรื่อง การใช้สมบัติการแจกแจง
ในการคิดคำนวณ

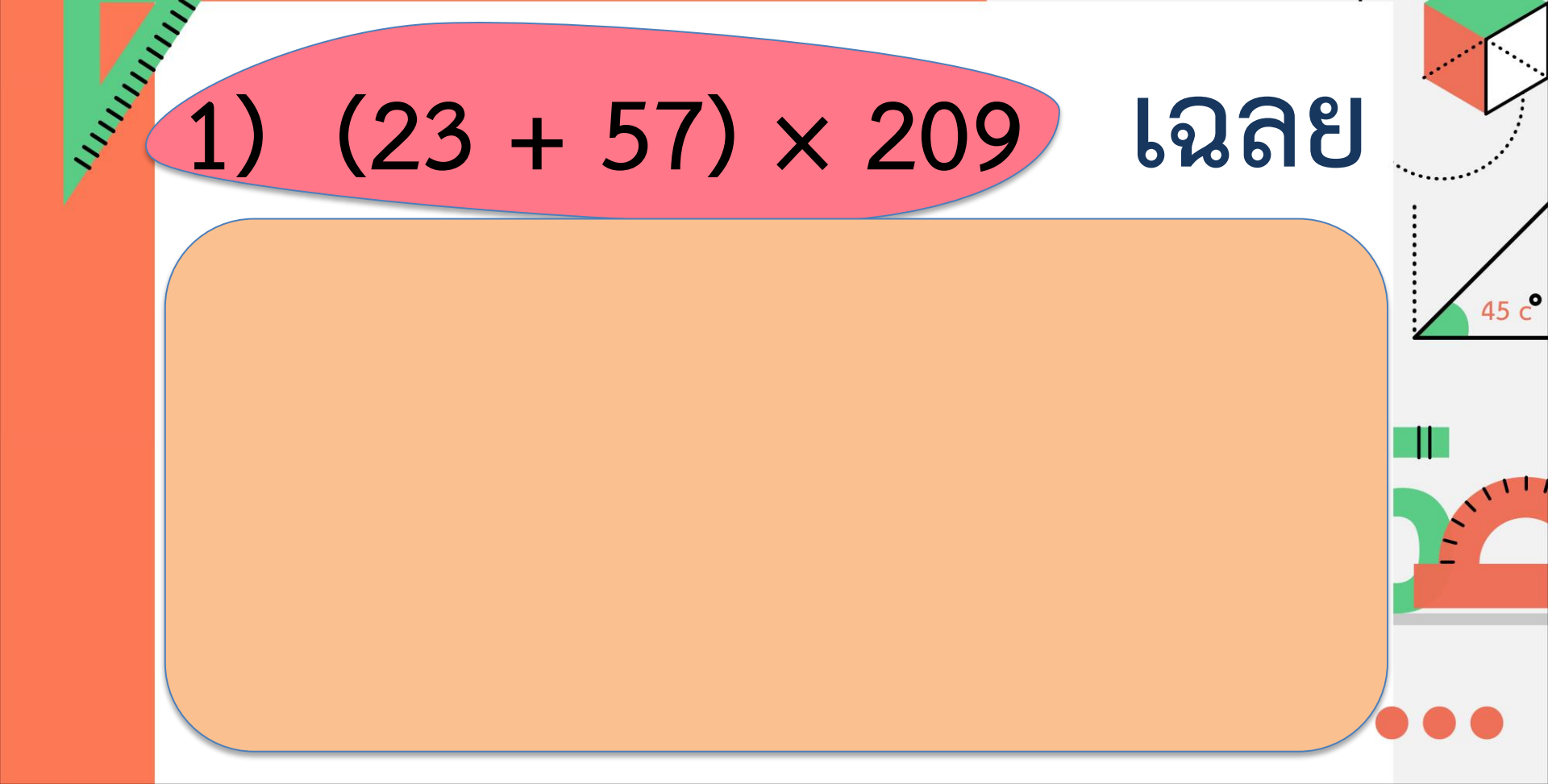
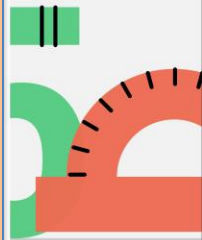
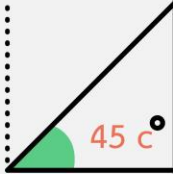


การใช้สมบัติการแจกแจง ในการคิดคำนวณ



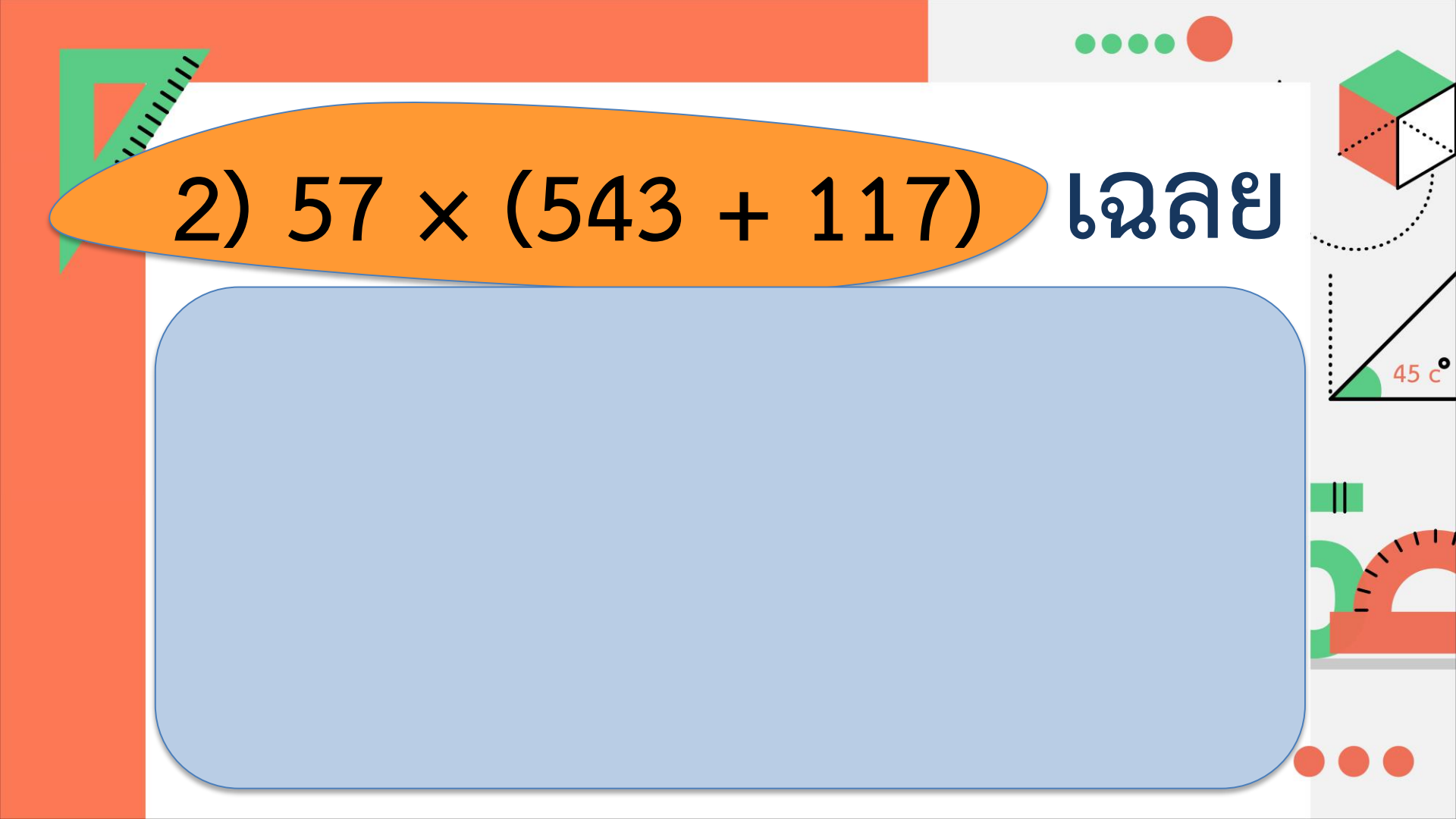

$$1) (23 + 57) \times 209$$


$$2) 57 \times (543 + 117)$$

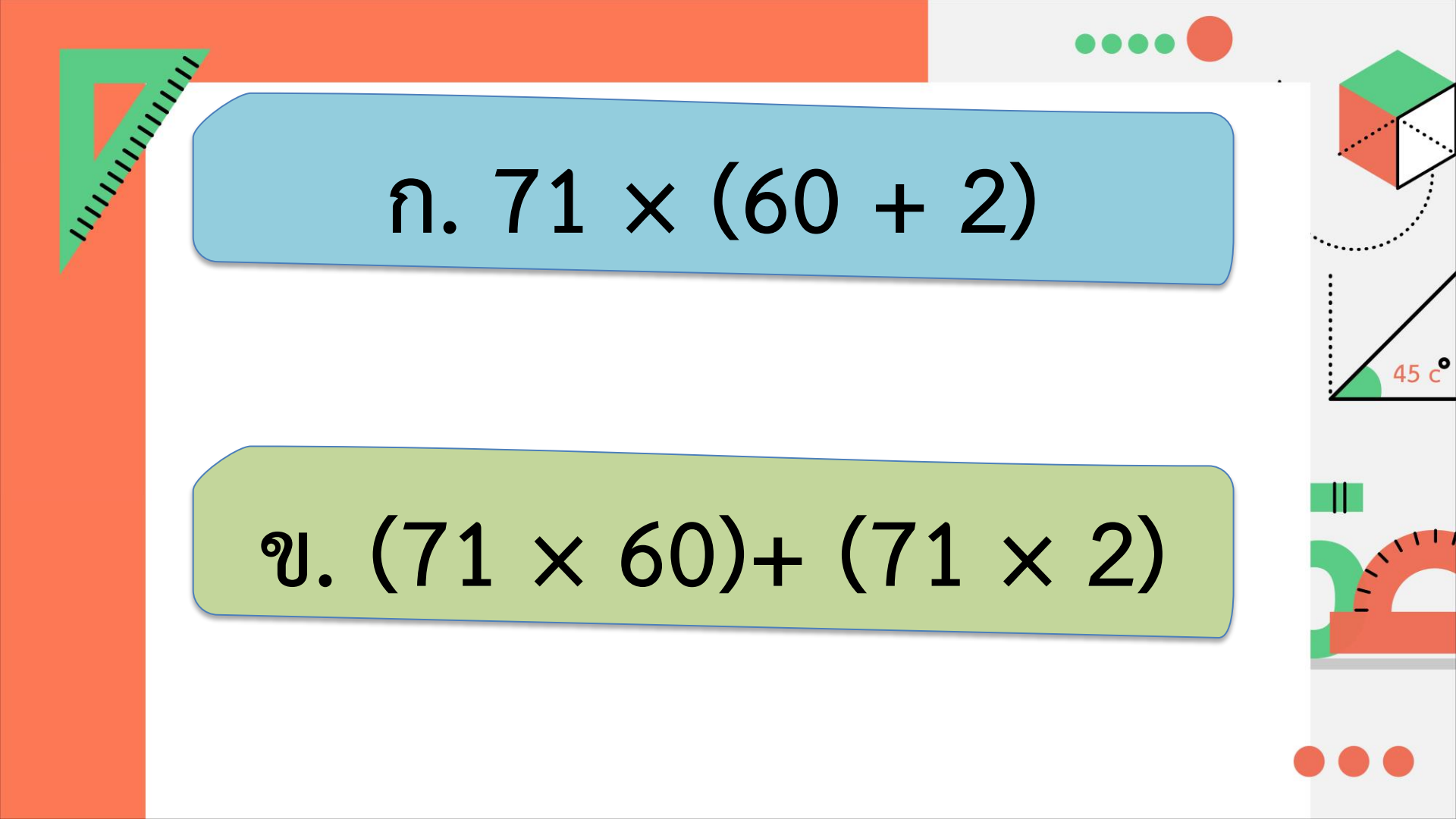
1) $(23 + 57) \times 209$

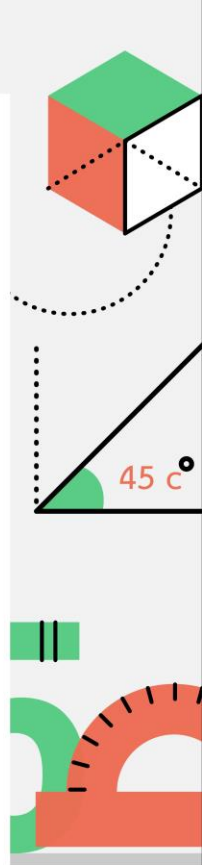
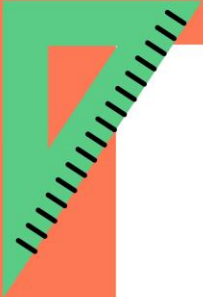
เฉลย

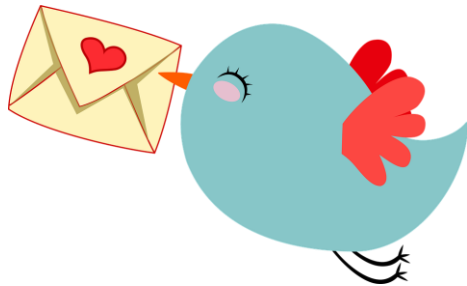


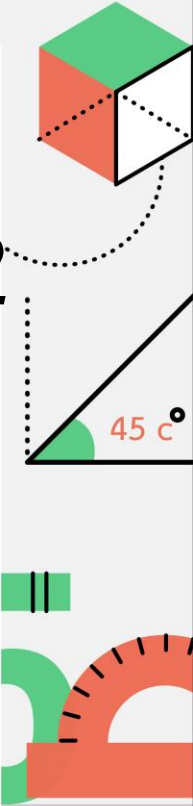
2) $57 \times (543 + 117)$ เฉลย

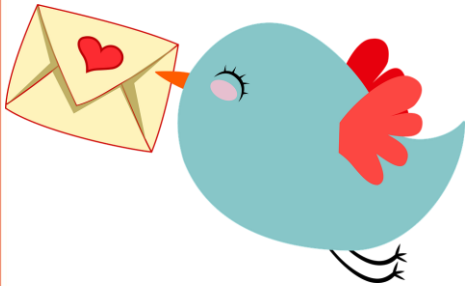

$$\text{ก. } 71 \times (60 + 2)$$

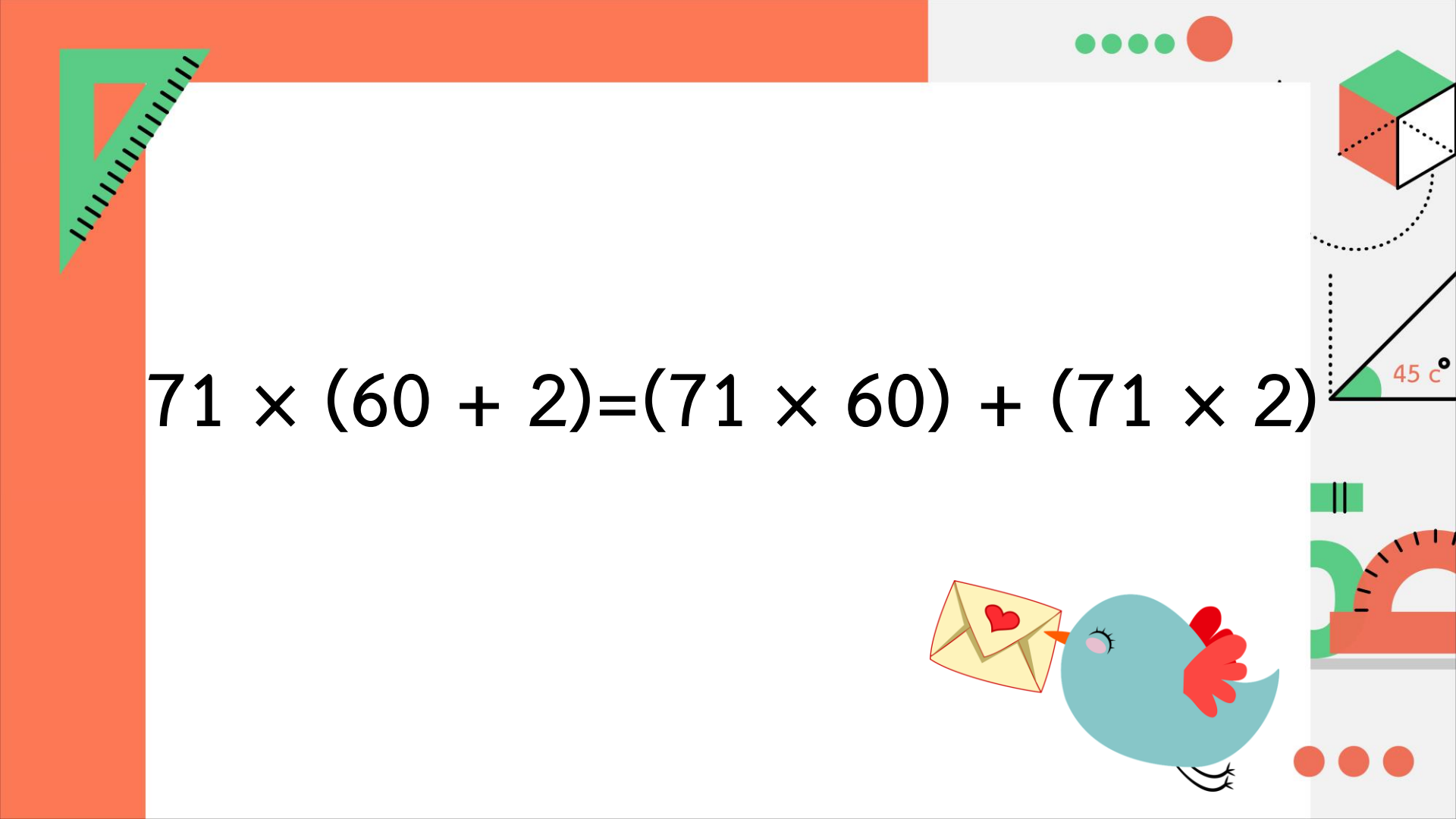
$$\text{ข. } (71 \times 60) + (71 \times 2)$$



$$\begin{aligned} \text{п. } 71 \times (60 + 2) &= 71 \times 62 \\ &= 4,402 \end{aligned}$$




$$\begin{aligned} & 71 \cdot (71 \times 60) + (71 \times 2) = 4,260 + 142 \\ & = 4,402 \end{aligned}$$

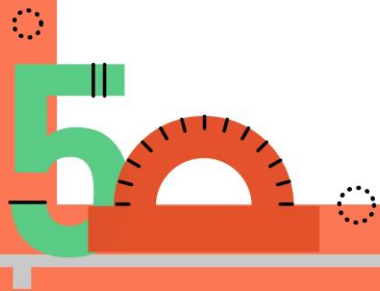



The background features a light gray area with various geometric illustrations. In the top left, a green right-angled triangle is partially visible. In the top right, there are four small green circles and one larger red circle. On the right side, there is a 3D cube with green and red faces, a dotted line forming a curve, a right-angled triangle with a 45-degree angle labeled '45°', and a red semi-circular protractor. At the bottom right, a blue bird with a red comb is holding a yellow envelope with a red heart on it. Three red circles are at the bottom right corner.
$$71 \times (60 + 2) = (71 \times 60) + (71 \times 2)$$



$$59 \times (74 + 18) \text{ กับ } (59 \times 74) + (59 \times 18)$$

$$203 \times (120 + 61) \text{ กับ } (203 \times 120) + 203 \times 61$$





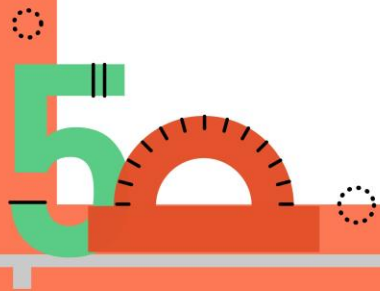
การคูณจำนวนที่หนึ่งกับผลบวกของจำนวนที่สอง
และจำนวนที่สาม จะได้ผลลัพธ์เท่ากับ
ผลคูณของจำนวนที่หนึ่งกับจำนวนที่สอง บวกกับ
ผลคูณของจำนวนที่หนึ่งกับจำนวนที่สาม



สมบัติการแจกแจง

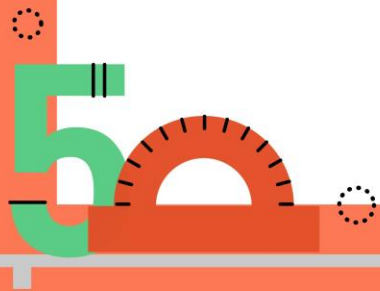


$$\begin{aligned} 56 \times 29 &= 56 \times (20 + 9) \\ &= (56 \times 20) + (56 \times 9) \\ &= 1,120 + 504 \\ &= 1,624 \end{aligned}$$

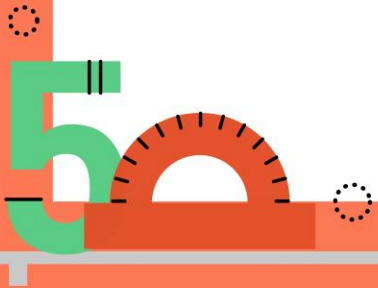




$$\begin{aligned} 56 \times 29 &= (50 + 6) \times 29 \\ &= (50 \times 29) + (6 \times 29) \\ &= 1,450 + 174 \\ &= 1,624 \end{aligned}$$



แบบฝึกหัด 1.6



แบบฝึกหัด 1.6

1. จงเติมตัวเลขลงในช่องว่าง เพื่อให้ประโยคต่อไปนี้เป็นจริง

$$(1) \quad 7 \times (20 + \dots) = (7 \times 20) + (7 \times 8)$$

$$(2) \quad 8 \times (70 + 37) = (\dots \times 70) + (\dots \times 37)$$

$$(3) \quad (142 + 98) \times \dots = (142 \times 25) + (98 \times \dots)$$

$$(4) \quad (524 + \dots) \times 11 = (\dots \times 11) + (476 \times \dots)$$

$$(5) \quad (439 \times 690) + (439 + 782) = \dots \times (690 + 782)$$

$$(6) \quad (21 + \dots) + (79 \times 59) = (\dots + \dots) \times 59$$

$$(7) \quad 250 \times (\dots + 14) = (250 \times 66) + (250 \times 14)$$



$$(8) \quad (999 + 111 + \dots) = (999 \times 2,121) + (111 \times 2,121)$$

$$(9) \quad (125 + 80) \times 555 = (125 \times \dots) + (\dots \times 555)$$

$$(10) \quad 16 \times (75 + 18) = (16 \times \dots) + (\dots \times 18)$$

$$(11) \quad (24 + 42) \times 15 = (\dots \times 15) + (\dots \times 15)$$

$$(12) \quad (18 \times \dots) + (\dots \times 32) = \dots \times (24 + \dots)$$



2. จงเติมตัวเลขลงในช่องว่าง เพื่อให้ประโยคต่อไปนี้เป็นจริง

$$\begin{aligned} 1) \quad 96 \times 28 &= 96 \times (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots) \\ &= (96 \times \dots\dots\dots) + (96 \times \dots\dots\dots) \\ &= 1,920 + 768 \\ &= 2,688 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad 52 \times 76 &= 52 \times (70 + \dots\dots\dots) \\ &= (52 \times 70) + (52 \times \dots\dots\dots) \\ &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3) \quad 36 \times 12 &= (30 + \dots\dots\dots) \times 12 \\ &= (\dots\dots \times 12) + (\dots\dots \times 12) \\ &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$



4) 44×113

$$= (\text{ } \times \text{ }) + (\text{ } \times \text{ })$$

$$= \text{ } \times \text{ }$$

$$= \text{ }$$

