



แบบฝึกหัด 7 : สมบัติของการคูณเศษส่วน

เมื่อ a, b และ c เป็นเศษส่วนใด ๆ

สมบัติการสลับที่ $a \times b = b \times a$	สมบัติการเปลี่ยนหมู่ $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$
สมบัติการคูณด้วยศูนย์ $a \times 0 = 0 = 0 \times a$	สมบัติการคูณด้วยหนึ่ง $a \times 1 = a = 1 \times a$

สมบัติการแจกแจง

$$a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$$



ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมจำนวนลงใน \square แล้วทำให้ประโยคต่อไปนี้เป็นจริง

$$1. \frac{8}{15} \times \square = -\frac{15}{8} \times \frac{8}{15}$$

$$2. \square \times \frac{9}{10} = \frac{9}{10}$$

$$3. \left[\left(-\frac{5}{7} \right) \times \frac{2}{9} \right] \times \frac{2}{9} = \left(-\frac{5}{7} \right) \times \left(\square \times \frac{2}{9} \right)$$

$$4. -\frac{9}{13} \times \left[\frac{4}{11} + \left(-\frac{11}{4} \right) \right] = \left(\square \times \frac{4}{11} \right) + \left[\square \times \left(-\frac{11}{4} \right) \right]$$

$$5. \square \times \left(-1\frac{3}{5} \right) = 0$$

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แต่ละส่วน ควรเป็นอย่างไร

ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนใช้สมบัติที่เกี่ยวข้องกับการคูณเศษส่วนในการแสดงวิธีการหาผลลัพธ์ต่อไปนี้

1. $\left[\frac{7}{12} \times (-4) \right] + \left[(-4) \times \frac{11}{12} \right]$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

2. $\left[\frac{5}{9} \times (-6) \right] + \left[(-6) \times \frac{1}{9} \right]$

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ

