

ใบความรู้ที่ 9

การหารจำนวนเต็ม

การหารจำนวนเต็ม ใช้หลักการเดียวกันกับการคูณจำนวนเต็ม

- การหารจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวก

จำนวนเต็มบวก ÷ จำนวนเต็มบวก = จำนวนเต็มบวก

ตัวอย่างที่ 1 $15 \div 5 = 3$

ตัวอย่างที่ 2 $8 \div 2 = 4$

- การหารจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มลบ

จำนวนเต็มบวก ÷ จำนวนเต็มลบ = จำนวนเต็มลบ

ตัวอย่างที่ 3 $9 \div (-3) = -(9 \div 3)$
 $= -3$

- การหารจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มบวก

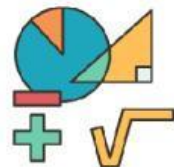
จำนวนเต็มลบ ÷ จำนวนเต็มบวก = จำนวนเต็มลบ

ตัวอย่างที่ 4 $(-45) \div 9 = -(45 \div 9)$
 $= -5$

- การหารจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มลบ

จำนวนเต็มลบ ÷ จำนวนเต็มลบ = จำนวนเต็มบวก

ตัวอย่างที่ 5 $(-27) \div (-3) = 9$



หลักการ จำนวนเต็มชนิดเดียวกันหารกัน คำตอบที่ได้จะเป็น จำนวนเต็มบวก
 จำนวนเต็มต่างชนิดกันหารกัน คำตอบที่ได้จะเป็น จำนวนเต็มลบ

ชนิดเดียวกัน

$$\begin{aligned} (+) \div (+) &= (+) \\ (-) \div (-) &= (+) \end{aligned}$$

ต่างชนิดกัน

$$\begin{aligned} (+) \div (-) &= (-) \\ (-) \div (+) &= (-) \end{aligned}$$

แบบฝึกทักษะ ชุดที่ 9.1 การหารจำนวนเต็ม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

$$\begin{array}{ll} 1) \quad (-56) \div (-8) = (-56) \div (-8) & 2) \quad 135 \div (-15) = -(135 \div 15) \\ & = 7 \qquad \qquad \qquad = -9 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 3) \quad (-18) \div (-6) = \underline{\hspace{2cm}} & 4) \quad 124 \div (-4) = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 5) \quad (-95) \div (-5) = \underline{\hspace{2cm}} & 6) \quad (-100) \div 10 = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \\ & = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง ให้ถูกต้อง

$$1) \quad 77 \div 11 = \boxed{\hspace{1cm}} \qquad 2) \quad 140 \div (-14) = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$3) \quad (-21) \div 3 = \boxed{\hspace{1cm}} \qquad 4) \quad 136 \div (-17) = \boxed{\hspace{1cm}}$$

$$5) \quad (-78) \div (-13) = \boxed{\hspace{1cm}} \qquad 6) \quad (-36) \div 6 = \boxed{\hspace{1cm}}$$

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....