

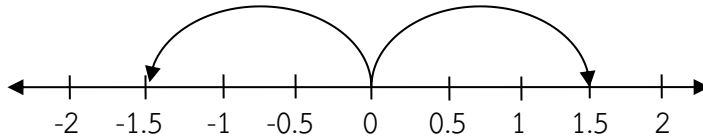
ใ้ความรู้ที่ 4 เรื่อง การลบทศนิยม  
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ทศนิยมและเศษส่วน  
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การลบทศนิยม  
 รายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

**จุดประสงค์การเรียนรู้**

หาผลลบของทศนิยมที่กำหนดให้ได้



พิจารณาบนเส้นจำนวน ทศนิยมที่เป็นบวกและทศนิยมที่เป็นลบที่มีค่าสัมบูรณ์เท่ากันจะอยู่คนละข้างของ 0 และห่างจาก 0 เป็นระยะทางเท่ากัน เช่น  $-1.5$  และ  $1.5$



เรากล่าวว่า  $1.5$  เป็นจำนวนตรงข้ามของ  $-1.5$   
 $-1.5$  เป็นจำนวนตรงข้ามของ  $1.5$   
 และ  $1.5 + (-1.5) = (-1.5) + 1.5 = 0$



การลบทศนิยมใช้ข้อตกลงเดียวกันกับที่ใช้ในการหาผลลบของจำนวนเต็ม คือ

$$\text{ตัวตั้ง} - \text{ตัวลบ} = \text{ตัวตั้ง} + \text{จำนวนตรงข้ามของตัวลบ}$$

ตัวอย่างที่ 1 จงหาผลลบของ  $253.48 - (-36.043)$

วิธีทำ  $253.48 - (-36.043) = 253.48 + 36.043$   
 $= 289.523$

ดังนั้น  $253.48 - 36.043 = 289.523$

ตัวอย่างที่ 2 จงหาผลบวกของ  $(-253.48) - (-36.043)$

วิธีทำ  $(-253.48) - (-36.043) = (-253.48) - (-36.043)$   
 $= (-253.48) + 36.043$   
 $= -217.437$

ดังนั้น  $(-253.48) - (-36.043) = -217.437$

ตัวอย่างที่ 3 จงหาผลบวกของ  $(-253.48) - 36.043$

วิธีทำ  $(-253.48) - 36.043 = (-253.48) + (-36.043)$   
 $= -289.523$

ดังนั้น  $(-253.48) - 36.043 = -289.523$

ตัวอย่างที่ 4 จงหาผลบวกของ  $[(-253.48) - 36.043] - 43.23$

วิธีทำ  $[(-253.48) - 36.043] - 43.23 = [(-253.48) + (-36.043)] - 43.23$   
 $= (-289.523) - 43.23$   
 $= (-289.523) + (-43.23)$

ดังนั้น  $(-253.48) - 36.043 = -332.753$