

ใบงานที่ 3 เรื่อง สมบัติการบวกและการคูณของจำนวนเต็มบวก  
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

---

ชื่อ-ชื่อสกุล.....ระดับชั้น.....เลขที่.....

1. จงเขียนเครื่องหมาย / หน้าประโยคที่เป็นจริง และ X หน้าประโยคที่เป็นเท็จ

- .....1)  $a + 7 = 7 + a$
- .....2)  $n - 4 = 4 - n$
- .....3)  $8 \times a = a \times 8$
- .....4)  $(4 + 3) + 6 = 4 + (3 + 6)$
- .....5)  $(4 - 3) - 6 = 4 - (3 - 6)$
- .....6)  $(5 \times 8) \times 4 = 5 \times (8 \times 4)$
- .....7)  $6 \times (5 - 4) = (6 \times 5) - (6 \times 4)$
- .....8)  $9 \times (3 + 6) = (9 \times 3) + (9 \times 6)$
- .....9)  $(6 \div 3) \times 7 = 6 \div (3 \times 7)$
- .....10)  $14 \div (2 + 5) = (14 \div 2) + (14 \div 5)$

2. จงเติมจำนวนหรือตัวแปรลงในช่องว่างที่เว้นไว้ในแต่ละประโยค เพื่อให้ประโยคนั้นเป็นจริง

- 1)  $m + 6 = 6 + \dots\dots\dots$
- 2)  $a \times b = \dots\dots\dots \times a$
- 3)  $(a + b) + c = a + (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots)$
- 4)  $(a \times 7) \times 5 = a \times (7 \times \dots\dots\dots)$
- 5)  $8 \times (a + 4) = (\dots\dots\dots \times a) + (\dots\dots\dots \times 4)$
- 6)  $(23 + 8) \times \dots\dots\dots = (23 \times 6) + (8 \times 6)$
- 7)  $9(a + d) = (9 \times \dots\dots\dots) + (9 \times \dots\dots\dots)$
- 8)  $(8 \times 3) + (8 \times 16) = 8 \times (\dots\dots\dots + \dots\dots\dots)$
- 9)  $5 + (9 + 3) = (5 + 9) + \dots\dots\dots$
- 10)  $(9 + 6 + 7) \times 3 = (\dots\dots\dots \times 3) + (\dots\dots\dots \times 3) + (\dots\dots\dots \times 3)$