

แบบฝึกหัด 2 : เปรียบเทียบเศษส่วน

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่เป็นจำนวนบวกสองจำนวน



1. เมื่อตัวส่วนของเศษส่วนทั้งสองเท่ากัน ให้พิจารณาตัวเศษ ถ้าตัวเศษเท่ากัน เศษส่วนทั้งสองนั้นเท่ากัน แต่ถ้าตัวเศษไม่เท่ากัน เศษส่วนที่มีตัวเศษมากกว่าจะมากกว่า เศษส่วนที่มีตัวเศษน้อยกว่า
2. เมื่อตัวส่วนของเศษส่วนทั้งสองไม่เท่ากัน ให้ทำเศษส่วนทั้งสองให้เป็นเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน โดยนำจำนวนเดียวกันที่ไม่เท่ากับศูนย์มาคูณหรือหารทั้งตัวเศษและตัวส่วน เมื่อได้ เศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากันแล้ว จึงเปรียบเทียบตัวเศษโดยใช้หลักการในข้อที่ 1

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่เป็นจำนวนลบสองจำนวน

ให้เขียนเศษส่วนทั้งสองให้เป็นเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็นจำนวนเต็มบวกก่อน แล้วเปรียบเทียบตามหลักการในข้อที่ 1 หรือข้อที่ 2 ข้างต้น

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามในแต่ละข้อต่อไปนี้ จงเติมเครื่องหมาย $>$, $=$ หรือ $<$ ลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. $-1\frac{2}{7}$ $-\frac{13}{7}$
2. $-\frac{13}{7}$ $-3\frac{3}{4}$
3. $-2\frac{1}{3}$ $\frac{7}{12}$
4. $\frac{6}{7}$ $-1\frac{2}{7}$
5. $-\frac{8}{11}$ $-\frac{4}{9}$

