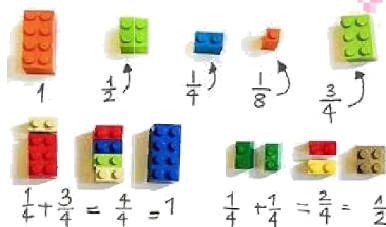


แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหาร

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เศษส่วน และการบวก
การลบ การคูณ การหาร



นางสาวจตุพร อินทธีรี

ตำแหน่ง ครู โรงเรียนวัดเจติยงาม(เจริญศักดิ์ประชาสรรค์)
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 1

คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เล่มนี้ จัดทำขึ้นตามตัวชี้วัด และมาตรฐานการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และคู่มือครูรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ สสวท. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ ได้ใช้แบบฝึกทักษะที่หลากหลาย มีลำดับขั้นตอนจากง่ายไปยาก ฝึกฝนให้เกิดความรู้ ความแม่นยำยิ่งขึ้น

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์แก่นักเรียนและครูผู้สอน ที่นำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ทั้งยังสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี

การทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหาร เล่มนี้ ได้รับคำแนะนำและคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนได้รับความร่วมมือ จากผู้อำนวยการ คณะครู และนักเรียนโรงเรียนวัดเจดีย์งาม (เจริญศักดิ์ประชาสรรค์) จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

(นางสาวจตุพร อินทศิริ)

ครู โรงเรียนวัดเจดีย์งาม(เจริญศักดิ์ประชาสรรค์)

คำชี้แจง

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหาร
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 แบ่งเป็น 4 ตอน จำนวน 18 แบบฝึก ดังนี้

ตอนที่ 1 เรื่อง เศษส่วน จำนวน 2 แบบฝึก

ตอนที่ 2 เรื่อง การบวก การลบเศษส่วน และจำนวนคละ โจทย์ปัญหา
การบวก การลบเศษส่วน และจำนวนคละ จำนวน 5 แบบฝึก

ตอนที่ 3 เรื่อง การคูณ การหารเศษส่วน และจำนวนคละ โจทย์ปัญหา
การคูณ การหารเศษส่วน และจำนวนคละ จำนวน 7 แบบฝึก

ตอนที่ 4 เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วน และจำนวนคละ
โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วน
และจำนวนคละ จำนวน 4 แบบฝึก

แบบฝึกแต่ละตอน ประกอบด้วย จุดประสงค์ และแบบฝึกทักษะ ส่วนเฉลย
แบบฝึกทักษะแนบในภาคผนวก

เพื่อให้เกิดผลบรรลุตามวัตถุประสงค์ของการสร้างแบบฝึกทักษะ ควรดำเนินการ
ศึกษา แบบฝึกทักษะไปตามลำดับในแต่ละชุด และเมื่อเสร็จสิ้นในแต่ละแบบฝึกทักษะ
ดำเนินการตรวจ และบันทึกผลคะแนน

เมื่อดำเนินการครบตามลำดับขั้นตอนแล้ว จะทำให้นักเรียนเกิดทักษะ
และองค์ความรู้ เรื่อง เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหาร ส่งผลทำให้ผล
สัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น



ตอนที่ 1



เรื่อง เศษส่วน

แบบฝึกทักษะที่ 1.1
เรื่อง การเปรียบเทียบเศษส่วน

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถเปรียบเทียบเศษส่วนได้

ตอนที่ 1 คำสั่ง จงเติมจำนวนลงใน □ ให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

ตัวอย่างที่ 1

$$\frac{1}{4} = \frac{\boxed{3}}{12}$$

ตัวอย่างที่ 2

$$\frac{21}{35} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$$

1. $\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{16}$

2. $\frac{5}{12} = \frac{\boxed{}}{72}$

3. $\frac{4}{8} = \frac{\boxed{}}{64}$

4. $\frac{36}{66} = \frac{\boxed{}}{11}$

5. $\frac{9}{11} = \frac{18}{\boxed{}}$

6. $\frac{24}{60} = \frac{2}{\boxed{}}$

7. $\frac{5}{12} = \frac{\boxed{}}{84}$

8. $\frac{32}{36} = \frac{8}{\boxed{}}$

9. $\frac{45}{108} = \frac{5}{\boxed{}}$

ตอนที่ 2 คำสั่ง จงเปรียบเทียบเศษส่วนโดยเติมเครื่องหมาย $>$ หรือ $<$ หรือ $=$ ลงใน \square ให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

ตัวอย่าง $\frac{3}{4} \square \frac{4}{5}$



1. $\frac{1}{3} \square \frac{1}{4}$

2. $\frac{4}{7} \square \frac{5}{9}$

3. $\frac{1}{8} \square \frac{3}{24}$

4. $\frac{4}{12} \square \frac{3}{10}$

5. $\frac{3}{7} \square \frac{4}{9}$

6. $\frac{12}{28} \square \frac{3}{6}$

7. $\frac{7}{9} \square \frac{21}{27}$

8. $\frac{10}{72} \square \frac{1}{7}$

9. $\frac{6}{8} \square \frac{9}{10}$

10. $\frac{5}{7} \square \frac{4}{9}$

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คะแนนเต็ม 19 คะแนน คะแนนที่ได้.....คะแนน

เรื่อง การเรียงลำดับเศษส่วน

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถเรียงลำดับเศษส่วนได้

ตอนที่ 1 คำสั่ง จงเรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้จากน้อยไปมาก (ข้อละ 1 คะแนน)

ตัวอย่าง

$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

ตอบ

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 4 \end{array}$$


1. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{7}{10}$

ตอบ.....

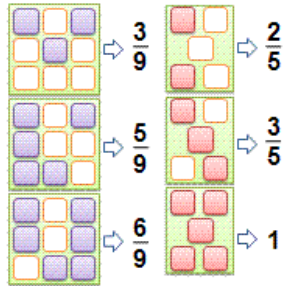
2. $\frac{7}{11}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{9}{22}$

ตอบ.....

3. $\frac{2}{2}$ $\frac{13}{14}$ $\frac{9}{17}$ $\frac{1}{10}$

ตอบ.....

4. $\frac{6}{7}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{10}{11}$ $\frac{12}{13}$



ตอบ.....

ตอนที่ 2 คำสั่ง จงเรียงลำดับเศษส่วนต่อไปนี้จากมากไปน้อย (ข้อละ 1 คะแนน)

ตัวอย่าง	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{5}$
<u>ตอบ</u>	$\frac{5}{6}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{2}{5}$

1. $\frac{2}{7}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{5}{8}$

ตอบ.....

2. $\frac{12}{15}$ $\frac{9}{11}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{1}{2}$

ตอบ.....

3. $\frac{5}{6}$ $\frac{13}{14}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{7}{8}$

ตอบ.....



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คะแนนเต็ม 7 คะแนน คะแนนที่ได้.....คะแนน