

ใบความรู้ที่ 1

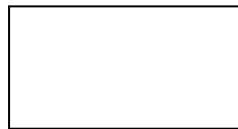
เรื่อง ทบทวนความหมายของเศษส่วน

ความหมายของเศษส่วน

เศษส่วนมีความหมาย 2 ประการ คือ

1. ความหมายของเศษส่วนจากของหนึ่งสิ่ง
2. ความหมายของเศษส่วนจากของหนึ่งกลุ่ม

1. ความหมายของเศษส่วนจากของหนึ่งสิ่ง



กระดาษ 1 แผ่น

- 1 เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้เขียนแทนจำนวนกระดาษหนึ่งแผ่น
ถ้าต้องการกระดาษเพียง ครึ่ง แผ่น จะใช้สัญลักษณ์ใด



กระดาษ $\frac{1}{2}$ แผ่น หรือครึ่งแผ่น

- $\frac{1}{2}$ เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้เขียนแทนจำนวนกระดาษครึ่งแผ่น

อ่าน $\frac{1}{2}$ ว่า **เศษหนึ่งส่วนสอง**

ตัวเลขด้านบนของเส้นคั่น เรียกว่า **ตัวเศษ**

ตัวเลขด้านล่างของเส้นคั่น เรียกว่า **ตัวส่วน**

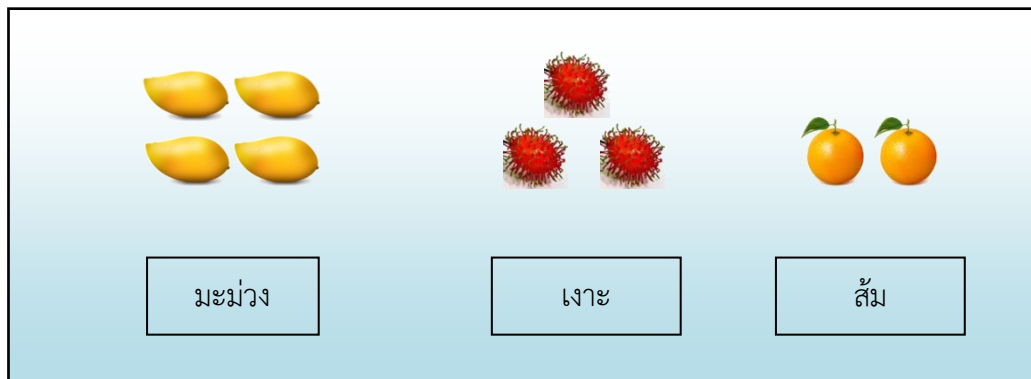
ตัวส่วน เป็นตัวเลขที่บอกให้รู้ว่า ส่วนแบ่งทั้งหมดเป็นกี่ส่วนเท่าๆกัน

ตัวเศษ เป็นตัวเลขที่บอกให้รู้ว่า ต้องการกี่ส่วนจากส่วนแบ่งทั้งหมด

ดังนั้น $\frac{1}{2}$ เป็นเศษส่วนที่ใช้แทนจำนวน 1 ใน 2 ส่วนเท่าๆกัน หรือ “ครึ่งหนึ่ง”



2. ความหมายของเศษส่วนจากของหนึ่งกลุ่ม



จากแผนภาพ พิจารณาได้ดังนี้

มีผลไม้ทั้งหมด 9 ผล แบ่งเป็น มะม่วง 4 ผล เงาะ 3 ผล และ ส้ม 2 ผล

มีมะม่วงอยู่ $\frac{4}{9}$ ของผลไม้ทั้งหมด

มีเงาะอยู่ $\frac{3}{9}$ ของผลไม้ทั้งหมด

และมีส้มอยู่ $\frac{2}{9}$ ของผลไม้ทั้งหมด

พวกเราเข้าใจความหมาย
ของเศษส่วนแล้วค่ะ



แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1 เรื่อง ทบทวนความหมายของเศษส่วน

ชื่อ ชั้น เลขที่



ตอนที่ 1

มีจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คำชี้แจง

จงเขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี พร้อมทั้งเขียนคำอ่านให้ถูกต้อง

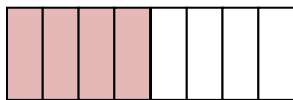
ตัวอย่าง



$\frac{3}{6}$

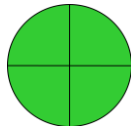
อ่านว่า เศษสามส่วนหก

1.



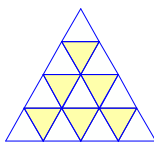
..... อ่านว่า

2.



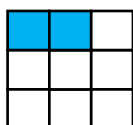
..... อ่านว่า

3.



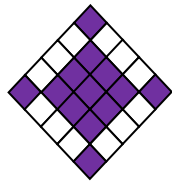
..... อ่านว่า

4.



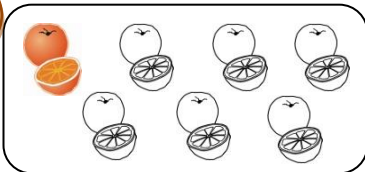
..... อ่านว่า

5.



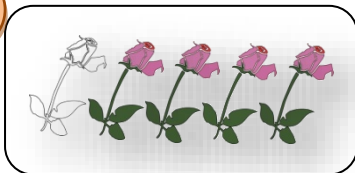
..... อ่านว่า

6.



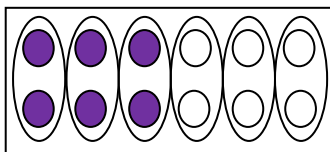
..... อ่านว่า

7.



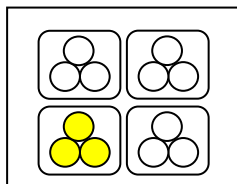
..... อ่านว่า

8.



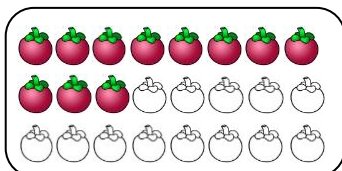
..... อ่านว่า

9.



..... อ่านว่า

10.



..... อ่านว่า














ตอนที่ 2

มีจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำอักษรหน้าคำอ่านมาเติมลงช่องว่างหน้าเศษส่วนให้ถูกต้อง

1.  $\frac{\quad}{1}$
2.  $\frac{\quad}{6}$
3.  $\frac{\quad}{7}$
4.  $\frac{\quad}{9}$
5.  $\frac{\quad}{11}$
6.  $\frac{\quad}{15}$
7.  $\frac{\quad}{3}$
8.  $\frac{\quad}{4}$
9.  $\frac{\quad}{5}$
10.  $\frac{\quad}{8}$

ก. เศษแปดส่วนห้า

ข. เศษสิบห้าส่วนสิบเอ็ด

ค. เศษสิบสองส่วนสิบสอง

ง. เศษห้าส่วนแปด

จ. เศษหนึ่งส่วนหก

ฉ. แปดส่วนห้า

ช. เศษเจ็ดส่วนเก้า

ซ. เศษสิบเอ็ดส่วนสิบห้า

ฅ. สามส่วนสี่

ญ. เศษสามส่วนสี่

ฎ. เศษสิบสามส่วนสิบเจ็ด

ฏ. เศษเก้าส่วนสอง



สรุป

คะแนนที่ได้.....

ผู้ตรวจ.....

วันที่.....



เฉลยแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1 เรื่อง ทบทวนความหมายของเศษส่วน

ชื่อ ชั้น เลขที่

ตอนที่ 1

มีจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คำชี้แจง

จงเขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี พร้อมทั้งเขียนคำอ่านให้ถูกต้อง

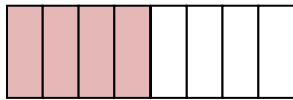
ตัวอย่าง



$$\frac{3}{6}$$

อ่านว่า เศษสามส่วนหก

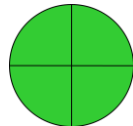
1.



$$\dots \frac{4}{8} \dots$$

อ่านว่า เศษสี่ส่วนแปด

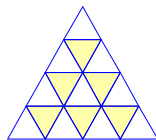
2.



$$\dots \frac{4}{4} \dots$$

อ่านว่า เศษสี่ส่วนสี่

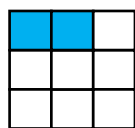
3.



$$\dots \frac{6}{16} \dots$$

อ่านว่า เศษหกส่วนสิบหก

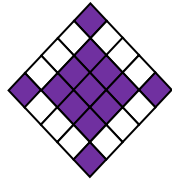
4.



$$\dots \frac{2}{9} \dots$$

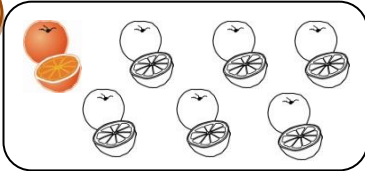
อ่านว่า เศษสองส่วนเก้า

5.



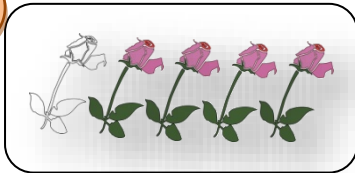
... $\frac{13}{25}$... อ่านว่า เศษสิบสามส่วนยี่สิบห้า

6.



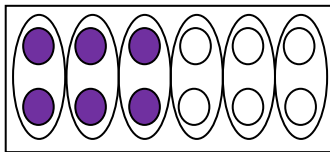
... $\frac{1}{7}$... อ่านว่า เศษหนึ่งส่วนเจ็ด

7.



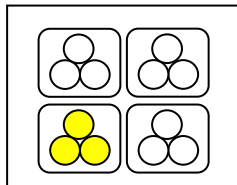
... $\frac{1}{7}$... อ่านว่า เศษสี่ส่วนห้า

8.



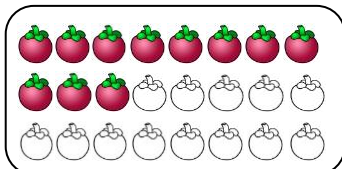
... $\frac{3}{6}$... อ่านว่า เศษสามส่วนหก

9.



... $\frac{1}{3}$... อ่านว่า เศษหนึ่งส่วนสาม

10.



... $\frac{11}{24}$... อ่านว่า เศษสิบเอ็ดส่วนยี่สิบสี่





ตอนที่ 2

มีจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำอักษรหน้าคำอ่านมาเติมลงช่องว่างหน้าเศษส่วนให้ถูกต้อง



1. $\frac{1}{-}$



2. $\frac{6}{7}$



3. $\frac{9}{11}$



4. $\frac{15}{3}$



5. $\frac{5}{4}$



6. $\frac{5}{8}$



7. $\frac{13}{17}$



8. $\frac{15}{11}$



9. $\frac{8}{5}$



10. $\frac{9}{2}$

11. $\frac{12}{12}$

12. $\frac{12}{12}$

ก. เศษแปดส่วนห้า

ข. เศษสิบห้าส่วนสิบเอ็ด

ค. เศษสิบสองส่วนสิบสอง

ง. เศษห้าส่วนแปด

จ. เศษหนึ่งส่วนหก

ฉ. แปดส่วนห้า

ช. เศษเจ็ดส่วนเก้า

ซ. เศษสิบเอ็ดส่วนสิบห้า

ฅ. สามส่วนสี่

ญ. เศษสามส่วนสี่

ฎ. เศษสิบสามส่วนสิบเจ็ด

ฏ. เศษเก้าส่วนสอง



สรุป

คะแนนที่ได้.....

ผู้ตรวจ.....

วันที่.....

เกณฑ์การให้คะแนนแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

ชุดที่ 1

เรื่อง ทบทวนความหมายของเศษส่วน

ตอนที่ 1

คำตอบถูกต้อง ได้ 1 คะแนน

คำตอบผิด ได้ 0 คะแนน

ตอนที่ 1 มีจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน

ตอนที่ 2

คำตอบถูกต้อง ได้ 1 คะแนน

คำตอบผิด ได้ 0 คะแนน

ตอนที่ 2 มีจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน

รวมคะแนนทั้ง 2 ตอน 20 คะแนน

นำคะแนนรวม ทั้ง 2 ตอนมาหารด้วย 2 ได้คะแนนจริง 10 คะแนน



บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.**

กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2553

นิติกร ระดม และคนอื่นๆ. **แบบฝึกหัดรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ป.5 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** กรุงเทพมหานคร : อักษรเจริญทัศน์, ม.ป.ป.

นิภาพร สัจจปิยะนิจกุล. **คู่มือเตรียมสอบคณิตศาสตร์ ป.5 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** กรุงเทพมหานคร : ภูมิบัณฑิต, ม.ป.ป.

บัณฑิตแนะแนว. **Top ชั้น ป.5 วิชาคณิตศาสตร์ตามแนวหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** รุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์, ม.ป.ป.

ไพศาล จรรยา และคนอื่นๆ. **คู่มือเตรียมสอบคณิตศาสตร์ ป.5 เทอม1 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** กรุงเทพมหานคร : ภูมิบัณฑิต, 2556.

โรงเรียนบ้านไพรพัฒนา. **หลักสูตรโรงเรียนตามแนวหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** ศรีสะเกษ, 2553.

วรินทร์า แพ่งสภา. **คู่มือเตรียมสอบ คณิตศาสตร์ ป.5.** กรุงเทพมหานคร : ไฮเอ็ดพับลิชชิ่ง, 2554.

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน กระทรวงศึกษาธิการ. **หนังสือเรียนคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533).** กรุงเทพมหานคร : ครูสภาลาดพร้าว, 2534.

_____ .**แบบฝึกทักษะรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** กรุงเทพมหานคร : สกสค.ลาดพร้าว, 2554.

สุวรร กาญจนมยุร. **คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544** คิดคิดเป็น ตอน บวก ลบ คูณ หาร เศษส่วน. กรุงเทพมหานคร : ไฮเอ็ดพับลิชชิ่ง, ม.ป.ป.