

คู่มือเตรียมสอบ
คณิตศาสตร์
ป.5

จัดทำและจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 (ติดกับ สนง. ที่ดินบางบัวทอง) ต.พิมลราช อ.บางบัวทอง
จ.นนทบุรี 11110

E-mail suchart1111@hotmail.com

พิมพ์ที่ หจก.สปส 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

คำนำ

หนังสือ คู่มือเตรียมสอบ คณิตศาสตร์ ชั้น ป. 5 เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และเครื่องมือในการเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบในวิชาคณิตศาสตร์ โดยเน้นการทำแบบฝึกหัดที่หลากหลายรูปแบบ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาทางคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียน เนื้อหาภายในหนังสือครอบคลุมทุกประเด็นที่สำคัญตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน เช่น การทำงานกับจำนวนทศนิยม เศษส่วน โดยนำเสนอผ่านแบบฝึกหัดที่มีทั้งข้อบททวนและข้อท้าทาย เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกฝนและเพิ่มพูนประสบการณ์ในการทำโจทย์ที่หลากหลาย นอกจากนี้ ผู้ปกครองและครูสามารถใช้หนังสือเล่มนี้เป็นเครื่องมือในการติดตามและเสริมสร้างการเรียนรู้ให้กับเด็กๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้นักเรียนสามารถเข้าใจและแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ได้อย่างมั่นใจ และพัฒนาศักยภาพทางคณิตศาสตร์ให้ดียิ่งขึ้น หากมีข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนาเนื้อหาของหนังสือ ผู้จัดทำยินดีรับฟังและปรับปรุงเพื่อให้หนังสือเล่มนี้ดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

ถ้าท่านสนใจหนังสือนี้ในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB , อุกปี , ซีอีโอ , htextures , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้
(ที่ช้อปปีมีหนังสือมากที่สุด)



สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

หน้า

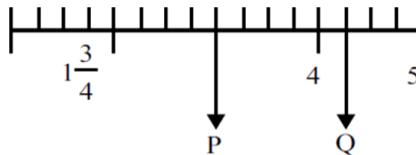
บทที่ 1 เศษส่วน	4
บทที่ 2 ทศนิยม	13
บทที่ 3 การนำเสนอข้อมูล	16
บทที่ 4 ร้อยละ	24
บทที่ 5 เส้นขนาน	42
บทที่ 6 รูปสี่เหลี่ยม	50
บทที่ 7 ปริมาตรและค่าของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	59

%%%%%%%%%

บทที่ 1 เศษส่วน

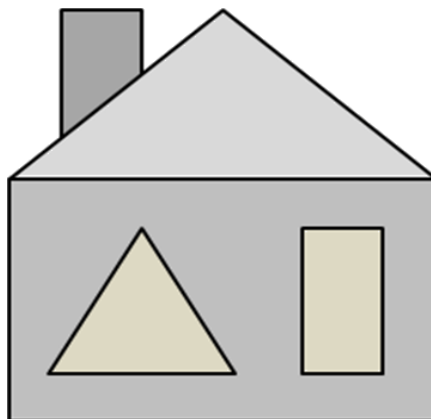
ในชีวิตประจำวัน เรามักพบสถานการณ์ที่ต้องแบ่งสิ่งของออกเป็น ส่วน ๆ เช่น การแบ่งพิซซ่าให้เพื่อน ๆ การชั่งน้ำหนักผลไม้ หรือการวัดส่วนผสมในการทำอาหาร ทั้งหมดนี้เกี่ยวข้องกับแนวคิดที่เรียกว่า “เศษส่วน” ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งของจำนวนที่ใช้แทนการแบ่ง หรือการแสดงปริมาณที่ไม่เต็มหน่วย เศษส่วนประกอบด้วย ตัวเศษ และ ตัวส่วน ซึ่งช่วยให้เราสามารถอธิบายส่วนของสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน เช่น $\frac{1}{2}$ หมายถึง ครึ่งหนึ่งของทั้งหมด หรือ $\frac{3}{4}$ หมายถึง สามส่วนจากสี่ส่วนที่เท่ากัน ในบทเรียนนี้ นักเรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับ เศษส่วน ทั้งในด้านการอ่าน เขียน เปรียบเทียบ การบวก ลบ คูณ และหาร เศษส่วน ตลอดจนการนำเศษส่วนไปใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญที่จะช่วยพัฒนาทักษะด้านคณิตศาสตร์ให้แข็งแรงยิ่งขึ้น และสามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพในชีวิตจริง

1) จากรูป p และ q เป็นเลขเศษส่วนเท่าใด



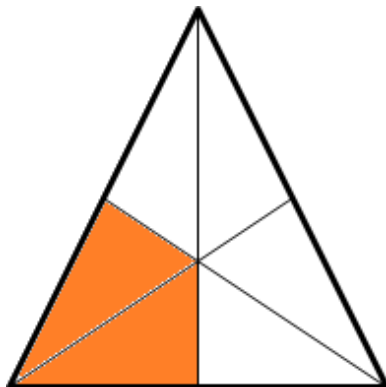
ตอบ $p = \frac{3}{4}$ และ $q = 1$

2) จากรูปมีเส้นนอนคิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของเส้นทั้งหมด



ตอบ $\frac{1}{4}$

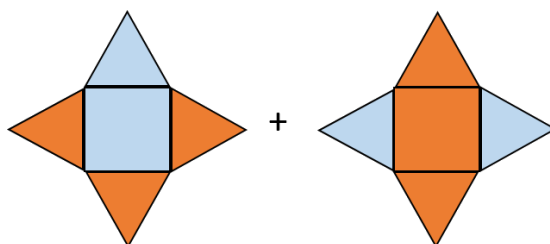
3) พื้นที่ระบาศสิ มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



ตอบ 1/3

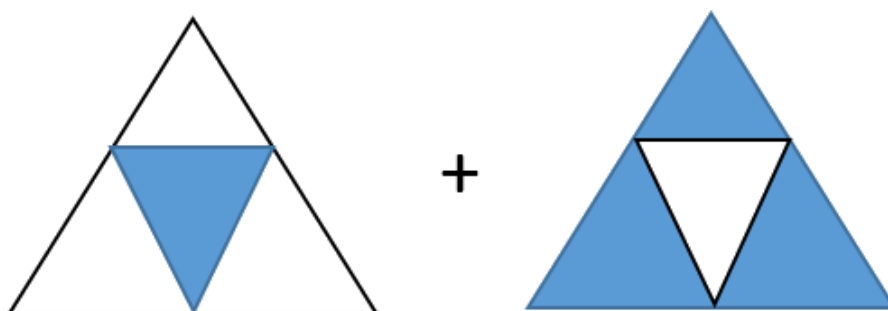
4) พิจารณาส่วที่ระบาศสิ เป็นการบวกเศษส่วนของจำนวนใด และได้ผลลัพธ์เท่าไร

เมื่อ  มีค่าเท่ากับ 1 หน่วย



$$3/2 + 2 = (3)(1/2)$$

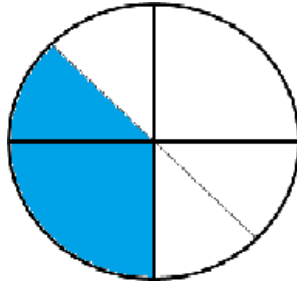
5) พิจารณาส่วที่ระบาศสิ เป็นการบวกเศษส่วนของจำนวนใด และได้ผลลัพธ์เท่าไร



ตอบ

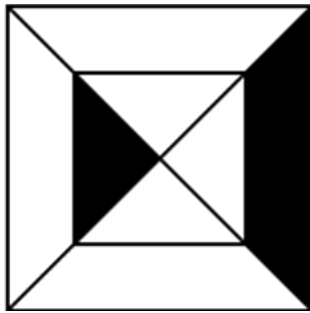
$$1/4 + 3/4 = 1$$

6) พื้นที่ระบายสี มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



ตอบ 3/8

7) พื้นที่ระบายสี มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



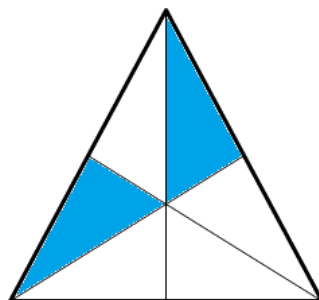
ตอบ 1/4

8) พื้นที่ระบายสี มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



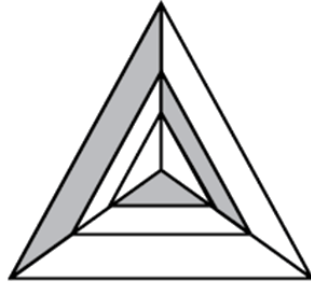
ตอบ 1/8

9) พื้นที่ระบายสี มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



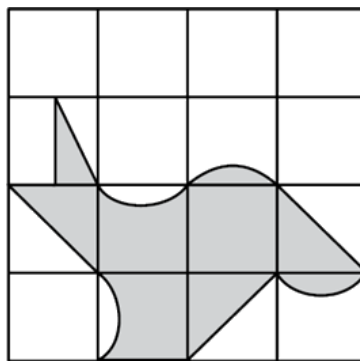
ตอบ 1/8

10) พื้นที่ระบาศสี่ มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



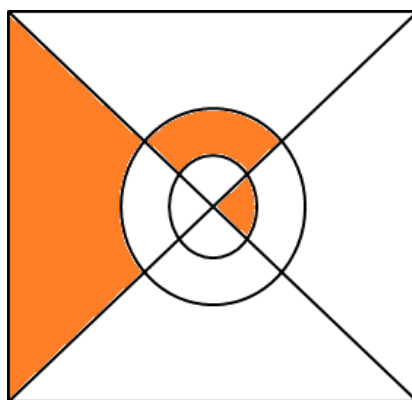
ตอบ 1/8

11) พื้นที่ระบาศสี่ มีค่ากี่ตารางหน่วย



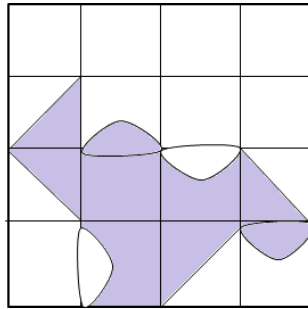
ตอบ 4(8/4)

12) พื้นที่ระบาศสี่ มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



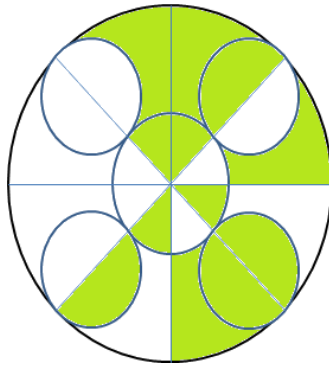
ตอบ 1/8

13) พื้นที่ระบายสี มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



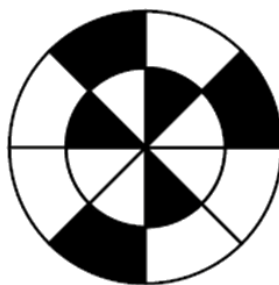
ตอบ 5/16

14) พื้นที่ระบายสี มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



ตอบ 1/2

15) พื้นที่ระบายสี มีค่าเป็นเศษส่วนเท่าไรของพื้นที่ทั้งหมด



ตอบ 3/8