



แบบฝึกทักษะกิจกรรมที่ 3

จงเขียนอัตราส่วนจากข้อความต่อไปนี้

1. ครู 2 คนดูแลนักเรียน 55 คน

.....



2. นักเรียนใช้คอมพิวเตอร์เครื่องละ 3 คน

.....

3. กรรไกร 3 อันสำหรับนักเรียน 10 คน

.....



4. ราคาทองวันนี้บาทละ 7,150 บาท

.....



5. รถยนต์แล่นได้ระยะทาง 180 กิโลเมตรในเวลา 3 ชั่วโมง

.....



6. อัตราการเต้นของหัวใจมนุษย์เป็น 72 ครั้งต่อนาที

.....



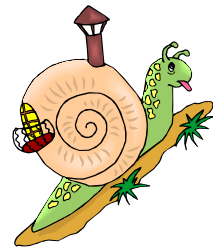
7. ระยะในแผนที่ 1 เซนติเมตร แทนระยะทางจริง 50 กิโลเมตร

.....



8. ระยะในแผนผัง 1 เซนติเมตร แทนความยาวจริง 0.2 มิลลิเมตร

.....



แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่อง อัตราส่วน



คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดาษคำตอบ

- อัตราครู 1 คน ต่อนักเรียน 20 คน อัตราส่วนของจำนวนครู ต่อ จำนวนนักเรียนเป็นเท่าไร

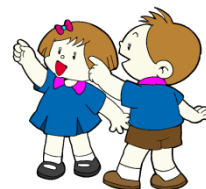
ก. 1 : 2	ข. 1 : 20
ค. 1 : 1	ง. 20 : 1
- ข้อใดแสดงอัตราส่วนแทนอัตรา "100 เมตร ต่อ 18 วินาที"

ก. 100	ข. 50 : 9
ค. 18 : 100	ง. 10 : 8
- 3 บาท 50 สตางค์ : 8 บาท 25 สตางค์ เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด

ก. 3 : 8	ข. 14 : 33
ค. 50 : 9	ง. 3.5 : 8.25
- ไข่ไก่ 10 ฟอง ราคา 22 บาท อัตราส่วนของจำนวนไข่ไก่เป็นฟอง ต่อ ราคาเป็นบาท เป็นเท่าไร

ก. 10 : 22	ข. 22 : 10
ค. 1 : 2	ง. 2 : 1
- นมสด 12 กระป๋อง ราคา 93 บาท เขียนอัตราส่วนของจำนวนนมสด เป็น กระป๋อง ต่อราคาเป็นบาท

ก. 93 : 12	ข. 12 : 93
ค. 12 : 39	ง. 12 : 12



บรรณานุกรม

- กนกวลี อุษณกรกุล และคณะ. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐาน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ม. 2 เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : อักษรเจริญทัศน์, 2547.
- ฉวีวรรณ เศรษฐมาลย์ และคณะ. กิจกรรมคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : ประสานมิตร. 2546.
- นพพร แหยมแสง และ มาลินทร์ อธิธิรส. หนังสือสาระการเรียนรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 กรุงเทพฯ : บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ(พว.). 2547.
- สุพล สุวรรณนพ และ คณะ. สื่อการเรียนรู้และเสริมสร้างทักษะตามมาตรฐานการเรียนรู้คณิตศาสตร์ 4. กรุงเทพฯ : นิยมวิทยา. 2547.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. คู่มือครูสาระการเรียนรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว. 2547.
- ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. (2548). หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้ พื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว. 2548.
- สำราญ มีแจ่มและรังสรรค์ มณีเล็ก. คณิตศาสตร์ ม. เล่ม สมบูรณ์แบบ. กรุงเทพมหานคร : วัฒนาพานิช. 2547.
- อรวรรณ ไม้สนธิ. อัตราส่วนและร้อยละ, แม็ค ม.ต้น. ปีที่ 26 เล่มที่ 1. กรุงเทพมหานคร: ฟิสิกส์เซ็นเตอร์. 2549.

<http://www.mc41.com/adisak>

ภาคผนวก เฉลยคำตอบ



กระดาษคำตอบ

เรื่องที่ 1 อัตราส่วน

โรงเรียน..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ชื่อ เลขที่ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่

แบบทดสอบก่อนเรียน					แบบทดสอบหลังเรียน				
ข้อ	ก	ข	ค	ง	ข้อ	ก	ข	ค	ง
1					1				
2					2				
3					3				
4					4				
5					5				
6					6				
7					7				
8					8				
9					9				
10					10				

บันทึกคะแนน

ประเมินผล	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ความก้าวหน้า
เต็ม	10	10	
ได้			

ความก้าวหน้า หมายถึง คะแนนทดสอบหลังเรียนมากกว่าก่อนเรียน