



แบบฝึกทักษะ

เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

เล่มที่ 2

อัตราส่วนที่เท่ากัน

Illustration of a teacher standing next to a chalkboard, holding a book. The chalkboard displays two examples of equivalent ratios and their corresponding area models.

Example 1:

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

Example 2:

$$\frac{16}{32} = \frac{32}{64}$$

สุวรรณา ศรีวัชรวงศ์

ครูชำนาญการ โรงเรียนเทพพิทยากานูนาส

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 16



- ❶ จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ
- ❷ ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที
- ❸ เกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้

➡ ตอบถูก ได้	1 คะแนน
➡ ตอบผิด ได้	0 คะแนน

ขอให้นักเรียนทุกคนทำแบบทดสอบก่อนเรียน
ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตนะคะ



1. อัตราส่วนคู่ใดไม่เท่ากัน

ก.	3 : 7 กับ 45 : 105
ข.	5 : 3 กับ 60 : 36
ค.	5 : 9 กับ 25 : 45
ง.	11 : 10 กับ 121 : 100

2. ข้อใดไม่ใช่วิธีการตรวจสอบความเท่ากันของอัตราส่วน $\frac{2}{3}$ และ $\frac{6}{9}$ อัตราส่วนในข้อใดที่เท่ากันทุกจำนวน

ก. $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}$

ข. $\frac{6}{9} = \frac{2}{3} \Rightarrow 6 \times 2 = 9 \times 3$

ค. $\frac{6}{9} = \frac{2}{3} \Rightarrow 6 \times 3 = 9 \times 2$

ง. $\frac{6}{9} = \frac{6 \div 3}{9 \div 3} = \frac{2}{3}$

3. ข้อใดต่อไปนี้จริง

ก. $1 : 3 = 11 : 33 = 12 : 46$

ข. $2 : 7 = 24 : 56 = 26 : 84$

ค. $42 : 18 = 7 : 3 = 21 : 9$

ง. $99 : 33 = 9 : 3 = 2 : 1$

4. อัตราส่วนใดเท่ากับอัตราส่วน $2 : 9$

ก. $6 : 27$

ข. $20 : 90$

ค. $22 : 92$

ง. $24 : 108$

5. อัตราส่วนใดเท่ากับอัตราส่วน $8 : 7$

ก. $88 : 77$

ข. $56 : 42$

ค. $48 : 35$

ง. $24 : 14$

6. อัตราส่วนในข้อใดเรียงจากมากไปหาน้อย

- ก. $11 : 24, 5 : 6, 3 : 8$
- ข. $11 : 24, 3 : 8, 5 : 6$
- ค. $5 : 6, 11 : 24, 3 : 8$
- ง. $5 : 6, 3 : 8, 11 : 24$

7. อัตราส่วนในข้อใดเรียงจากน้อยไปหามาก

- ก. $1 : 5, 2 : 9, 2 : 3$
- ข. $1 : 5, 2 : 3, 2 : 9$
- ค. $2 : 3, 2 : 9, 2 : 5$
- ง. $2 : 9, 2 : 3, 1 : 5$

8. อัตราส่วน $0.0012 : 0.048$ มีค่าตรงกับข้อใด

- ก. $12 : 48$
- ข. $12 : 40$
- ค. $1 : 48$
- ง. $1 : 40$

9. ซื้อไข่ไก่ 5 ฟอง ราคา 25 บาท ซื้อไข่ไก่ 20 ฟองราคาเท่าไร

- ก. 90 บาท
- ข. 100 บาท
- ค. 110 บาท
- ง. 120 บาท

10. ร้านค้าแห่งหนึ่งขายอาหารกระป๋อง 1 โหล ราคา 60 บาทถ้ามีเงินอยู่ 240 บาท จะซื้อได้ที่กระป๋อง

- ก. 14 กระป๋อง
- ข. 24 กระป๋อง
- ค. 44 กระป๋อง
- ง. 48 กระป๋อง

ดูเฉลย... แล้วพยายามใหม่อีกครั้งนะคะ



เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

1. ง

2. ข

3. ค

4. ค

5. ก

6. ค

7. ก

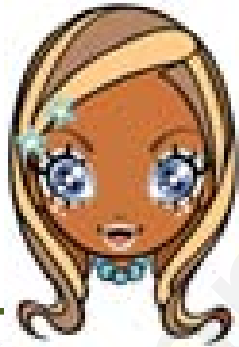
8. ง

9. ข

10. ง

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

ใช้ความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละในสถานการณ์ต่าง ๆ รวมทั้งแก้ปัญหาได้



จุดประสงค์การเรียนรู้

- ① นักเรียนสามารถบอกหลักและวิธีการหาอัตราส่วนที่เท่ากันได้
- ② นักเรียนสามารถตรวจสอบการเท่ากันของอัตราส่วนได้

อัตราส่วนที่เท่ากันโดยใช้หลักการคูณ



พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ก่อนนะคะ

สถานการณ์ : ในทุกวันหยุดสุดสัปดาห์ ป้าซ้อย จะทำขนมสอดไส้ไปขายที่ตลาดนัดวังใหญ่ โดยป้าซ้อยขายขนมสอดไส้ในราคา 3 ห่อ 10 บาท



จากสถานการณ์ข้างต้น สามารถนำมาเขียนในรูปอัตราส่วน
จำนวนขนมสอดไส้เป็นห่อต่อราคาเป็นบาท ได้เป็น 3 : 10

..ถ้าป้าซ้อยขายขนมสอดไส้ได้จำนวนห่อตามที่ต้องการ แล้วป้าซ้อยได้รับเงินค่าขนมเป็นเท่าไรบ้างคะ



จำนวนขนมสอดไส้(ห่อ)	3	6	9	12	15
ราคา(บาท)	10				



คำตอบเป็นดังนี้ค่ะ

3 : 10 หรือ 6 : 20 หรือ 9 : 30 หรือ 12 : 40 หรือ 15 : 50

หรือ

$$\frac{3}{10} = \frac{6}{20} = \frac{9}{30} = \frac{12}{40} = \frac{15}{50}$$

อัตราส่วนที่เท่ากันข้างต้นมีความเกี่ยวข้องกับอัตราส่วน $\frac{3}{10}$ ดังนี้ค่ะ



หลักการคูณด้วยจำนวนเดียวกัน	หลักการหารด้วยจำนวนเดียวกัน
$\frac{3}{10} = \frac{3 \times 2}{10 \times 2} = \frac{6}{20}$	$\frac{6}{20} = \frac{6 \div 2}{20 \div 2} = \frac{3}{10}$
$\frac{3}{10} = \frac{3 \times 3}{10 \times 3} = \frac{9}{30}$	$\frac{9}{30} = \frac{9 \div 3}{30 \div 3} = \frac{3}{10}$
$\frac{3}{10} = \frac{3 \times 4}{10 \times 4} = \frac{12}{40}$	$\frac{12}{40} = \frac{12 \div 4}{40 \div 4} = \frac{3}{10}$
$\frac{3}{10} = \frac{3 \times 5}{10 \times 5} = \frac{15}{50}$	$\frac{15}{50} = \frac{15 \div 5}{50 \div 5} = \frac{3}{10}$

หลักการคูณ เมื่อคูณแต่ละจำนวนในอัตราส่วนใดด้วยจำนวนเดียวกันโดยที่จำนวนนั้นไม่เท่ากับศูนย์ จะได้อัตราส่วนใหม่ที่เท่ากับอัตราส่วนเดิม

ตัวอย่างที่ 1 จงหาอัตราส่วนที่เท่ากับ $2:3$ โดยใช้หลักการคูณ

อัตราส่วน

$$2:3 = \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12} \text{ หรือ } 8:12$$

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ $2:3$ คือ $8:12$

คูณด้วยจำนวนใดก็ได้
แต่ต้องเป็นจำนวนเดียวกัน



คำชี้แจง

- ❶ ให้นักเรียนเขียนอัตราส่วนที่เท่ากันมาข้อละ 1 อัตราส่วนโดยใช้หลักการคูณ
- ❷ แบบฝึกทักษะที่ 1 เรื่อง อัตราส่วนที่เท่ากันโดยใช้หลักการคูณ มี จำนวน 10 ข้อ
คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที
- ❸ เกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้
 คำ ➡ และวิธีทำถูกต้อง ได้ 1 คะแนน
 คำ ➡ ถูกต้องแต่วิธีทำไม่ถูกต้องหรือคำตอบไม่ถูกต้องแต่วิธีทำถูกต้อง
 ได้ 0.5 คะแนน
 คำ ➡ และวิธีทำไม่ถูกต้อง ได้ 0 คะแนน

1. 1 : 2

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 1 : 2 คือ.....

2. 3 : 5

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 3 : 5 คือ.....

3. 2 : 5

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 2 : 5 คือ.....

4. 4 : 3

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 4 : 3 คือ.....

5. 4 : 7

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 4 : 7 คือ.....

6. 5 : 9

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 5 : 9 คือ.....

7. 11 : 5

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 11 : 5 คือ.....

8. 7 : 5

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 7 : 5 คือ.....

9. 6 : 7

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 6 : 7 คือ.....

10. 6 : 11

อัตราส่วน

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 6 : 11 คือ.....



ไปดูเฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1
นะกะ

พยายามต่อไป
"สู้ ๆ คะ"

เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1

"นักเรียนสามารถตอบได้หลายคำตอบ
ซึ่งขึ้นอยู่กับจำนวนที่นักเรียนนำไปคูณ"
คำตอบอยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอนคะ



อัตราส่วนที่เท่ากันโดยใช้หลักการหาร

หลักการหาร เมื่อหารแต่ละจำนวนในอัตราส่วนใดด้วยจำนวนเดียวกันโดยที่จำนวนนั้นไม่เท่ากับศูนย์ จะได้อัตราส่วนใหม่ที่เท่ากับอัตราส่วนเดิม

ตัวอย่างที่ 1 จงหาอัตราส่วนที่เท่ากับ $18 : 12$ โดยใช้หลักการหาร

$$18 : 12 = \frac{18}{12} = \frac{18 \div 6}{12 \div 6} = \frac{3}{2} \text{ หรือ } 3 : 2$$

ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ $18 : 12$ คือ $3 : 2$

พยายามทำให้เป็นอัตราส่วนอย่างต่ำนั่นเองค่ะ





คำชี้แจง

- ① ให้นักเรียนเขียนอัตราส่วนที่เท่ากันมาข้อละ 1 อัตราส่วนโดยใช้หลักการหาร
- ② แบบฝึกทักษะที่ 1 เรื่อง อัตราส่วนที่เท่ากันโดยใช้หลักการหาร มี จำนวน 10 ข้อ
คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที
- ③ เกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้
 คำ**→**และวิธีทำถูกต้อง ได้ 1 คะแนน
 คำ**→**ถูกต้องแต่วิธีทำไม่ถูกต้องหรือคำตอบไม่ถูกต้องแต่วิธีทำถูกต้อง
 ได้ 0.5 คะแนน
 คำ**→**และวิธีทำไม่ถูกต้อง ได้ 0 คะแนน

1. 3 : 24



ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 3 : 24 คือ.....

2. 8 : 32



ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 8 : 32 คือ.....

3. 10 : 30



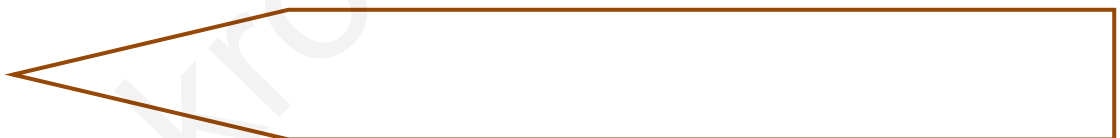
ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 10 : 30 คือ.....

4. 16 : 24



ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 16 : 24 คือ.....

5. 8 : 44



ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 8 : 44 คือ.....

6. 81 : 12



ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ 81 : 12 คือ.....

7. $33 : 44$



ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ $33 : 44$ คือ.....

8. $18 : 30$



ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ $18 : 30$ คือ.....

9. $100 : 300$



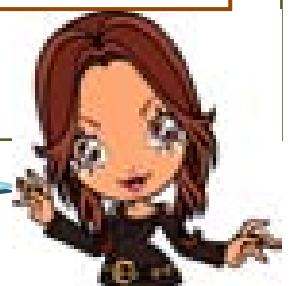
ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ $100 : 300$ คือ.....

10. $50 : 25$



ดังนั้นอัตราส่วนที่เท่ากับ $50 : 25$ คือ.....

ดูเฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2 ค่ะ



เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2

"นักเรียนสามารถตอบได้หลายคำตอบ
ซึ่งขึ้นอยู่กับจำนวนที่นักเรียนนำไปหาร"
คำตอบอยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอนค่ะ



การตรวจสอบการเท่ากันของอัตราส่วน โดยใช้หลักการคูณไขว้

ถ้าอัตราส่วน $\frac{a}{b}$ กับ $\frac{c}{d}$ เป็นอัตราส่วน 2 อัตราส่วนที่ สามารถตรวจสอบการเท่ากันของอัตราส่วนได้โดยตรวจสอบจากผลการคูณไขว้ว่าเท่ากันหรือไม่ ดังนี้ค่ะ

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d}$$



พิจารณาผลคูณไขว้ $a \times d$ และ $b \times c$ ตามหลักการดังนี้

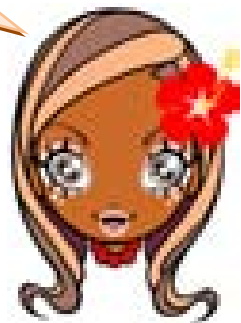
① ถ้า $a \times d = b \times c$ แล้ว $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$

② ถ้า $a \times d \neq b \times c$ แล้ว $\frac{a}{b} \neq \frac{c}{d}$

จากหลักการข้างต้น ทำให้ได้ข้อสรุปดังนี้ค่ะ

① ถ้า $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ แล้ว $ad = bc$

② ถ้า $\frac{a}{b} \neq \frac{c}{d}$ แล้ว $ad \neq bc$



จากตัวอย่างที่ 1 และตัวอย่างที่ 2 จงตรวจสอบว่าอัตราส่วนต่อไปนี้
เท่ากันหรือไม่ โดยใช้หลักการคูณไขว้ค่ะ

ตัวอย่างที่ 1 $\frac{1}{2} \square \frac{4}{8}$

วิธีทำ $\frac{1}{2} \times \frac{4}{8}$

จะได้ $1 \times 8 = 8$ และ $2 \times 4 = 8$

นั่นคือ $1 \times 8 = 2 \times 4$

ดังนั้น $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$



ตัวอย่างที่ 2 $\frac{3}{2} \square \frac{9}{4}$

วิธีทำ $\frac{3}{2} \times \frac{9}{4}$

จะได้ $3 \times 4 = 12$ และ $2 \times 9 = 18$

นั่นคือ $3 \times 4 \neq 2 \times 9$

ดังนั้น $\frac{3}{2} \neq \frac{9}{4}$

พยายามฝึกทำแบบฝึกหัดบ่อย ๆ นะคะ



แบบฝึกทักษะที่ 3

เรื่อง การตรวจสอบการเท่ากันของอัตราส่วน โดยใช้หลักการคูณไขว้

คำชี้แจง

- 1 ให้นักเรียนเติมเครื่องหมาย $=, \neq$ ลงในช่องสี่เหลี่ยมที่กำหนดให้ โดยใช้หลักการคูณไขว้ พร้อมทั้งแสดงวิธีทำ
- 2 แบบฝึกทักษะที่ 3 มี จำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที
- 3 เกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้

คำ $\Rightarrow$ และวิธีทำถูกต้อง ได้ 1 คะแนนคำ $\Rightarrow$ ถูกต้องแต่วิธีทำไม่ถูกต้องหรือคำตอบไม่ถูกต้องแต่วิธีทำถูกต้อง ได้ 0.5 คะแนนคำ $\Rightarrow$ และวิธีทำไม่ถูกต้อง ได้ 0 คะแนน

1. $\frac{2}{3} \square \frac{6}{9}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ.....

ดังนั้น

2. $\frac{7}{5} \square \frac{21}{15}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ

ดังนั้น

3. $\frac{6}{33} \square \frac{2}{10}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ.....

ดังนั้น



4. $\frac{77}{55} \square \frac{7}{5}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ

ดังนั้น

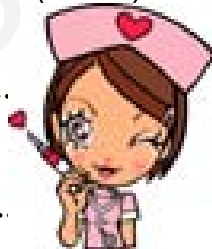
5. $\frac{6}{3} \square \frac{12}{4}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ.....

ดังนั้น



6. $\frac{35}{49} \square \frac{5}{7}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ

ดังนั้น

7. $\frac{1}{3} \square \frac{6}{9}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ.....

ดังนั้น



8. $\frac{7}{6} \square \frac{6}{7}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ

ดังนั้น

9. $\frac{0.5}{10} \square \frac{1}{20}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ.....

ดังนั้น



10. $\frac{1.5}{5} \square \frac{9}{35}$

วิธีทำ

จะได้ และ.....

นั่นคือ

ดังนั้น

ไปดูเฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3 ค่ะ



เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3

1. $\frac{2}{3} \square \frac{6}{9}$

วิธีทำ $\frac{2}{3} \times \frac{6}{9}$

จะได้ $2 \times 9 = 18$ และ $3 \times 6 = 18$

นั่นคือ $2 \times 9 = 3 \times 6$

ดังนั้น $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

2. $\frac{7}{5} \square \frac{21}{15}$

วิธีทำ $\frac{7}{5} \times \frac{21}{15}$

จะได้ $7 \times 15 = 105$ และ $5 \times 21 = 105$

นั่นคือ $7 \times 15 = 5 \times 21$

ดังนั้น $\frac{7}{5} = \frac{21}{15}$

3. $\frac{6}{33} \square \frac{2}{10}$

วิธีทำ $\frac{6}{33} \times \frac{2}{10}$

จะได้ $6 \times 10 = 60$ และ $33 \times 2 = 66$

นั่นคือ $6 \times 10 \neq 33 \times 2$

ดังนั้น $\frac{6}{33} \neq \frac{2}{10}$

4. $\frac{77}{55} \square \frac{7}{5}$

วิธีทำ $\frac{77}{55} \times \frac{7}{5}$

จะได้ $77 \times 5 = 385$ และ $55 \times 7 = 385$

นั่นคือ $77 \times 5 = 55 \times 7$

ดังนั้น $\frac{77}{55} = \frac{7}{5}$

5. $\frac{6}{3} \square \frac{12}{4}$

วิธีทำ $\frac{6}{3} \times \frac{12}{4}$

จะได้ $6 \times 4 = 24$ และ $3 \times 12 = 36$

นั่นคือ $6 \times 4 \neq 3 \times 12$

ดังนั้น $\frac{6}{3} \neq \frac{12}{4}$



6. $\frac{35}{49} \square \frac{5}{7}$

วิธีทำ $\frac{35}{49} \times \frac{5}{7}$

จะได้ $35 \times 7 = 245$ และ $49 \times 5 = 245$

นั่นคือ $35 \times 7 = 49 \times 5$

ดังนั้น $\frac{35}{49} = \frac{5}{7}$

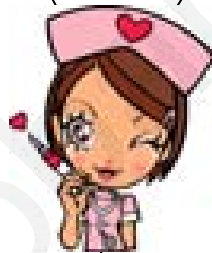
7. $\frac{1}{3} \square \frac{6}{9}$

วิธีทำ $\frac{1}{3} \times \frac{6}{9}$

จะได้ $1 \times 9 = 9$ และ $3 \times 6 = 18$

นั่นคือ $1 \times 9 \neq 3 \times 6$

ดังนั้น $\frac{1}{3} \neq \frac{6}{9}$



8. $\frac{7}{6} \square \frac{6}{7}$

วิธีทำ $\frac{7}{6} \times \frac{6}{7}$

จะได้ $7 \times 7 = 49$ และ $6 \times 6 = 36$

นั่นคือ $7 \times 7 \neq 6 \times 6$

ดังนั้น $\frac{7}{6} \neq \frac{6}{7}$

9. $\frac{0.5}{10} \square \frac{1}{20}$

วิธีทำ $\frac{0.5}{10} \times \frac{1}{20}$

จะได้ $0.5 \times 20 = 10$ และ $10 \times 1 = 10$

นั่นคือ $0.5 \times 20 = 10 \times 1$

ดังนั้น $\frac{0.5}{10} = \frac{1}{20}$



10. $\frac{1.5}{5} \square \frac{9}{35}$

วิธีทำ $\frac{1.5}{5} \times \frac{9}{35}$

จะได้ $1.5 \times 35 = 52.5$ และ $5 \times 9 = 45$

นั่นคือ $1.5 \times 35 \neq 5 \times 9$

ดังนั้น $\frac{1.5}{5} \neq \frac{9}{35}$



คำชี้แจง

- 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ
- 2 ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที
- 3 เกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้

➡ ตอบถูก ได้	1 คะแนน
➡ ตอบผิด ได้	0 คะแนน

ขอให้นักเรียนทุกคนทำแบบทดสอบก่อนเรียน
ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตนะคะ



1. อัตราส่วนคู่ใดไม่เท่ากัน
 - ก. $11 : 10$ กับ $121 : 100$
 - ข. $5 : 9$ กับ $25 : 45$
 - ค. $5 : 3$ กับ $60 : 36$
 - ง. $3 : 7$ กับ $45 : 105$

2. ข้อใดไม่ใช่วิธีการตรวจสอบความเท่ากันของอัตราส่วน $\frac{2}{3}$ และ $\frac{6}{9}$ อัตราส่วนในข้อใดที่เท่ากันทุกจำนวน

- ก. $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}$
 ข. $\frac{6}{9} = \frac{6 \div 3}{9 \div 3} = \frac{2}{3}$
 ค. $\frac{6}{9} = \frac{2}{3} \Rightarrow 6 \times 2 = 9 \times 3$
 ง. $\frac{6}{9} = \frac{2}{3} \Rightarrow 6 \times 3 = 9 \times 2$

3. ข้อใดต่อไปนี้จริง

- ก. $99 : 33 = 9 : 3 = 2 : 1$
 ข. $42 : 18 = 7 : 3 = 21 : 9$
 ค. $2 : 7 = 24 : 56 = 26 : 84$
 ง. $1 : 3 = 11 : 33 = 12 : 46$

4. อัตราส่วนใดเท่ากับอัตราส่วน $2 : 9$

- ก. $24 : 108$
 ข. $22 : 92$
 ค. $20 : 90$
 ง. $6 : 27$

5. อัตราส่วนใดเท่ากับอัตราส่วน $8 : 7$

- ก. $24 : 14$
 ข. $48 : 35$
 ค. $56 : 42$
 ง. $88 : 77$

6. อัตราส่วนในข้อใดเรียงจากมากไปหาน้อย

- ก. $5:6, 3:8, 11:24$
- ข. $5:6, 11:24, 3:8$
- ค. $11:24, 3:8, 5:6$
- ง. $11:24, 5:6, 3:8$

7. อัตราส่วนในข้อใดเรียงจากน้อยไปหามาก

- ก. $2:9, 2:3, 1:5$
- ข. $2:3, 2:9, 2:5$
- ค. $1:5, 2:3, 2:9$
- ง. $1:5, 2:9, 2:3$

8. อัตราส่วน $0.0012 : 0.048$ มีค่าตรงกับข้อใด

- ก. $1:40$
- ข. $1:48$
- ค. $12:40$
- ง. $12:48$

9. ซื้อไข่ไก่ 5 ฟอง ราคา 25 บาท ซื้อไข่ไก่ 20 ฟองราคาเท่าไร

- ก. 120 บาท
- ข. 110 บาท
- ค. 100 บาท
- ง. 90 บาท

10. ร้านค้าแห่งหนึ่งขายอาหารกระป๋อง 1 โหล ราคา 60 บาทถ้ามีเงินอยู่ 240 บาท จะซื้อได้กี่กระป๋อง

- ก. 48 กระป๋อง
- ข. 44 กระป๋อง
- ค. 24 กระป๋อง
- ง. 14 กระป๋อง



ไปดูเฉลยค่ะ

เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

1. ก
2. ค
3. ข
4. ข
5. ง
6. ข
7. ง
8. ก
9. ค
10. ก