

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด (ใช้เวลา 10 นาที)

1. อัตราส่วนแสดงความสัมพันธ์ ปากกา 6 แท่ง ราคา 60 บาท ตรงกับตัวเลือกใด
 - ก. อัตราส่วนปากกาเป็นแท่งต่อราคาเป็นบาท เป็น 6:60
 - ข. อัตราส่วนปากกาเป็นแท่งต่อราคาเป็นบาท เป็น 60:60
 - ค. อัตราส่วนราคาเป็นบาทต่อดินสอเป็นแท่ง เป็น 6:60
 - ง. อัตราส่วนปากกาเป็นแท่งต่อราคาเป็นบาท เป็น 6:6
2. ข้อความใดกล่าวไม่ถูกต้อง
 - ก. ความสัมพันธ์ที่แสดงการเปรียบเทียบ จำนวนสิ่งของสองจำนวน เรียก อัตราส่วน
 - ข. การเปรียบเทียบที่มีหน่วยเดียวกัน ไม่ต้องเขียนหน่วยกำกับไว้
 - ค. การเปรียบเทียบที่มีหน่วยเดียวกันต้องเขียนหน่วยกำกับไว้
 - ง. ข้อ ก และ ข ถูก
3. พิจารณาข้อความ ข้าวสาร 5 กิโลกรัม ราคา 150 บาท
อัตรา ตรงกับตัวเลือกใด
 - ก. 5 กิโลกรัม ราคา 150 บาท
 - ข. ราคา 150 บาท 5 กิโลกรัม
 - ค. 5 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 150 บาท
 - ง. 5 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 50 บาท

อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 4—6

“สี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งด้านกว้างและด้านยาว 20 เซนติเมตรและ 30 เซนติเมตร ตามลำดับ”

4. ตัวเลือกใดเป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบด้านกว้างต่อด้านยาว

ก. 2:3	ข. 4:6
ค. 20:30	ง. 30:20
5. ตัวเลือกใดเป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบด้านกว้างต่อเส้นรอบรูป

ก. 20:60	ข. 20:100
ค. 4:6	ง. 2:10

เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

4

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

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด (ใช้เวลา 10 นาที)

1. อัตราส่วนแสดงความสัมพันธ์ ปากกา 6 แท่ง ราคา 60 บาท ตรงกับตัวเลือกใด

- ก. อัตราส่วนปากกาเป็นแท่งต่อราคาเป็นบาท เป็น 6:60
- ข. อัตราส่วนปากกาเป็นแท่งต่อราคาเป็นบาท เป็น 60:60
- ค. อัตราส่วนราคาเป็นบาทต่อดินสอเป็นแท่ง เป็น 6:60
- ง. อัตราส่วนปากกาเป็นแท่งต่อราคาเป็นบาท เป็น 6:6

2. ข้อความใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. ความสัมพันธ์ที่แสดงการเปรียบเทียบ จำนวนสิ่งของสองจำนวน เรียก อัตราส่วน
- ข. การเปรียบเทียบที่มีหน่วยเดียวกัน ไม่ต้องเขียนหน่วยกำกับไว้
- ค. การเปรียบเทียบที่มีหน่วยเดียวกันต้องเขียนหน่วยกำกับไว้
- ง. ข้อ ก และ ข ถูก

3. พิจารณาข้อความ ข้าวสาร 5 กิโลกรัม ราคา 150 บาท

อัตรา ตรงกับตัวเลือกใด

- ก. 5 กิโลกรัม ราคา 150 บาท
- ข. ราคา 150 บาท 5 กิโลกรัม
- ค. 5 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 150 บาท
- ง. 5 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 50 บาท

อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 4—6

“สี่เหลี่ยมมุมฉากรูปหนึ่งด้านกว้างและด้านยาว 20 เซนติเมตรและ 30 เซนติเมตร ตามลำดับ”

4. ตัวเลือกใดเป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบด้านกว้างต่อด้านยาว

- ก. 2:3
- ข. 4:6
- ค. 20:30
- ง. 30:20

5. ตัวเลือกใดเป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบด้านกว้างต่อเส้นรอบรูป

- ก. 20:60
- ข. 20:100
- ค. 4:6
- ง. 2:10

6. ตัวเล็กเป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบด้านยาวต่อเส้นรอบรูป

- | | |
|----------|-----------|
| ก. 20:30 | ข. 30:20 |
| ค. 30:60 | ง. 30:100 |

อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 7—8

“มีคนกลุ่มหนึ่งจำนวน 22 คนเป็นชาย 9 คนเป็นครู 5 คน และเป็นนักเรียน 10 คน ”

7. ตัวเล็กใดเป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบผู้ชายต่อผู้หญิง

- | | |
|---------|----------|
| ก. 22:9 | ข. 9:13 |
| ค. 5:10 | ง. 10:22 |

8. ตัวเล็กใดเป็นอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบครูต่อผู้หญิง

- | | |
|---------|---------|
| ก. 5:9 | ข. 10:7 |
| ค. 13:9 | ง. 5:13 |

9. นิตยาทำการบ้านทั้งหมด 20 ข้อ ปรากฏว่าทำผิดไป 4 ข้อ อัตราส่วนของจำนวนข้อทั้งหมดต่อจำนวนข้อที่ทำถูกตรงกับตัวเล็กใด

- | | |
|----------|----------|
| ก. 5:1 | ข. 4:5 |
| ค. 16:20 | ง. 20:16 |

10. ระยะทางในแผนที่ยาว 1 เซนติเมตรแทนระยะทางจริง 5 กิโลเมตร ตัวเล็กใดเขียนเปรียบเทียบมาตราส่วนได้ถูกต้อง

- | | |
|--------------|-------------|
| ก. 1:5 | ข. 10:5,000 |
| ค. 1:500,000 | ง. 100:5 |



ภาคผนวก

เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

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