



แบบทดสอบก่อนเรียน

วิชา คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1

เรื่อง ตัวหารร่วมมากและตัวคูณร่วมน้อย เวลาสอบ 20 นาที

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จำนวน 10 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ● ลงในกระดาษคำตอบ

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาตัวประกอบของจำนวนนับได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/4-8 - มโนทัศน์

1. จำนวนนับในข้อใดไม่เป็นตัวประกอบของ 54

1. 3

2. 5

3. 6

4. 27

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถบอกได้ว่า จำนวนนับใดเป็นจำนวนเฉพาะ

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/4-2 - มโนทัศน์

2. จำนวนนับในข้อใดเป็นจำนวนเฉพาะ

1. 1

2. 15

3. 21

4. 31

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาตัวประกอบเฉพาะของจำนวนนับได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/4-3 - มโนทัศน์

3. ข้อใดเป็นตัวประกอบเฉพาะทั้งหมดของ 32

1. 1

2. 2

3. 1, 2

4. 1, 2, 3

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแยกตัวประกอบของจำนวนนับได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/4-4 - มโนทัศน์

4. ข้อใดเป็นการแยกตัวประกอบของ 90

1. $2 \times 5 \times 9$

2. $2 \times 3 \times 5$

3. $2 \times 3 \times 3 \times 5$

4. $2 \times 3 \times 5 \times 9$

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาตัวหารร่วมมากของจำนวนนับไม่เกิน 3 จำนวนได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/4-6 - มโนทัศน์

5. ข้อใดเป็น ห.ร.ม. ของ 28, 36 และ 40

1. 2
2. 4
3. 18
4. 40

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาตัวหารร่วมมากของจำนวนนับไม่เกิน 3 จำนวนได้
พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/4-6 - มโนทัศน์

6. ข้อใดเป็น ห.ร.ม. ของ 75 และ 100

1. 5
2. 25
3. 75
4. 300

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาตัวคูณร่วมน้อยของจำนวนนับไม่เกิน 3 จำนวนได้
พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/5-2 - มโนทัศน์

7. ข้อใดเป็น ค.ร.น. ของ 52 และ 78

1. 2
2. 26
3. 156
4. 2,028

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาตัวคูณร่วมน้อยของจำนวนนับไม่เกิน 3 จำนวนได้
พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/5-2 - มโนทัศน์

8. ข้อใดเป็น ค.ร.น. ของ 14, 22 และ 35

ก. 14

ข. 70

ค. 770

ง. 5,390

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับ ห.ร.ม. ได้
พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 1.1 ป.6/6-1 - **วิธีการ**

9. ยิมมีกระดาศรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 84 เซนติเมตร และยาว 108 เซนติเมตร ถ้ายิมต้องการตัดกระดาศเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดเท่า ๆ กันให้ได้พื้นที่มากที่สุดและไม่มีกระดาศเหลือ ยิมจะต้องตัดกระดาศให้มีความยาวด้านละกี่เซนติเมตร

1. 7 เซนติเมตร

2. 9 เซนติเมตร

3. 12 เซนติเมตร

4. 16 เซนติเมตร

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับ ค.ร.น. ได้
พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 1.1 ป.6/6-2 - **วิธีการ**

10. ที่หอนาฬิกากลางเมืองมีนาฬิกาอยู่สามเรือน นาฬิกาเรือนแรกจะตีบอกเวลาทุก 60 นาที นาฬิกาเรือนที่สองจะตีบอกเวลาทุก 75 นาที และนาฬิกาเรือนสุดท้ายจะตีบอกเวลาทุก 90 นาที ถ้านาฬิกาทั้งสามเรือนตีพร้อมกันครั้งแรกในเวลา 05.00 น. ในเวลาใดนาฬิกาทั้งสามเรือนจะกลับมาตีพร้อมกันอีกครั้งหนึ่ง

1. 15.00 น.

2. 18.00 น.

3. 20.00 น.

4. 24.00 น.