

ตอนที่ 3.2 แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7

เงิน

คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน


คำชี้แจง เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1.  รวมเป็นเงิน 121 บาท


2.  แลกธนบัตรยี่สิบบาทได้ 11 ใบ

3. เมิ่มีเงิน 190 บาท เป็นธนบัตรห้าสิบบาท 3 ใบ ที่เหลือเป็นเหรียญห้าบาทอีก 8 เหรียญ

4. เขียนเครื่องหมาย แสดงการเปรียบเทียบจำนวนเงินทั้งหมดลงในช่องว่าง



<



5. ค่าโดยสาร 8.50 บาท จ่ายเป็นเหรียญสตึงทั้งหมดได้ 34 เหรียญ

6. ก้อยซื้อรองเท้าไปราคา 368 บาท ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาทไป 1 ใบ ก้อยจะได้รับเงินทอน 632 บาท

7. แจกกันใบหนึ่งราคา 76 บาท แก้วน้ำราคา 38 บาท แก้วน้ำราคาถูกกว่าแจกัน 38 บาท



คำชี้แจง ให้แสดงวิธีทำ (3 คะแนน)

เอกชัยซื้อไข่ไก่ราคา 112 บาท ให้เงินแม่ค้าไป 200 บาท แม่ค้าจะทอนเงินให้กี่บาท

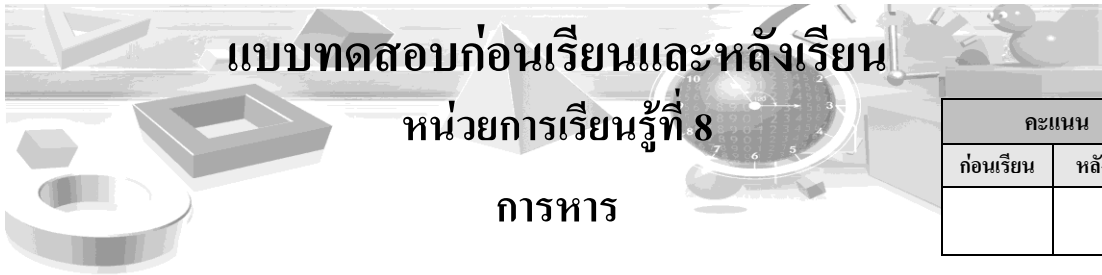
ประโยคสัญลักษณ์ $200 - 112 = \square$

วิธีทำ ให้เงินแม่ค้าไป 200 บาท

ซื้อไข่ไก่ราคา 112 บาท

แม่ค้าจะทอนเงินให้ 88 บาท

ตอบ 88 บาท



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8

การหาร

คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน

คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

- 1.

จากรูปนับลดทีละ 2 ที่ครั้ง จึงจะหมดพอดี

- ก 7 ครั้ง ✕ 9 ครั้ง
ข 8 ครั้ง

พิจารณาแผนภูมิที่กำหนดให้

แล้ว ตอบ คำ ถาม ข้อ 2-3

2.

27
<u>9</u>
18
<u>9</u>
9
<u>9</u>
0

 จากแผนภูมิมีการ
นับลดกี่ครั้งและ
นับลดครั้งละเท่าไร

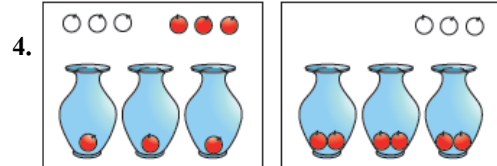
- ✕ 3 ครั้ง ครั้งละ 9
ข 4 ครั้ง ครั้งละ 9
ค 9 ครั้ง ครั้งละ 3

3. จากแผนภูมิ ถ้าเขียนในให้อยู่ใน

รูปประโยคสัญลักษณ์

ข้อใดเหมาะสมที่สุด

- ก $27 \div 3 = \square$
✕ $27 \div 9 = \square$
ค $27 - 9 = \square$



จากรูป แสดงการแบ่งครั้งละเท่าใด

- ก ครั้งละ 1
ข ครั้งละ 2
✕ ครั้งละ 3

5. ผลหารข้อใดมีเศษเป็น 4

- ก $55 \div 6$
✕ $39 \div 7$
ค $27 \div 4$

6. มังคุด 48 ผล แบ่งใส่ถุง 8 ใบ ใบละเท่า ๆ กัน จะได้
ใบละกี่ผล

- ก 4
ข 5
✕ 6

7. รูป 61 ดอก จัดเป็นกำ กำละ 9 ดอก ได้กี่กำและ
เหลือรูปกี่ดอก

- ✕ 6 กำ เหลือรูป 7 ดอก
ข 6 กำ เหลือรูป 8 ดอก
ค 6 กำ เหลือรูป 9 ดอก

8. ข้อใดเป็นการตรวจคำตอบของ $81 \div 3 = 27$

- ก $27 \div 3 = 9$
✕ $27 \times 3 = 81$
ค $81 \times 27 = 3$

9. ข้อใดเป็นการตรวจคำตอบของ $33 \div 7 = 4$ เศษ 5

ก $(4 \times 5) + 7 = 33$

ข $(5 \times 7) + 4 = 33$

~~ค~~ $(4 \times 7) + 5 = 33$

10. ถังใบหนึ่งมีน้ำตาลทรายอยู่ 7 กิโลกรัม

ถ้ามีที่ตวงขนาด 2 กิโลกรัม จะต้องตวงกี่ครั้ง

จึงจะหมดถัง

~~ก~~ 4 ครั้ง ค 2 ครั้ง

ข 3 ครั้ง

แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 9

การตวง

คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน

คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. ข้อใดคือหน่วยมาตรฐาน

สำหรับบอกปริมาณในการตวง

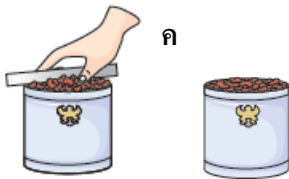
ก กิโลกรัม

ข แก้ว

~~ค~~ ลิตร

2. ข้อใดเป็นวิธีการตวงของหยาบ

ก



ค

~~ข~~



3.



จากรูปเป็นเครื่องตวง

สำหรับตวงสิ่งใด

~~ค~~ น้ำมัน ค แป้ง

ข ข้าว

4. น้ำมัน 1 ถัง มี 8 ลิตร

น้ำมัน 40 ลิตร มีกี่ถัง

~~ก~~ 5 ถัง ค 32 ถัง

ข 320 ถัง

5. ขนมเค้กชิ้นหนึ่งแบ่งให้แขกได้ 7 คน

ขนมเค้ก 14 ชิ้น จะแบ่งให้แขกได้กี่คน

ก 21 คน ~~ค~~ 98 คน

ข 78 คน

6. ถังใบหนึ่งจุน้ำได้ 36 ลิตร ถ้าตอนนี้มีน้ำในถังมี 9 ลิตร จะสามารถเติมน้ำใส่ถังได้มากที่สุดเท่าไร

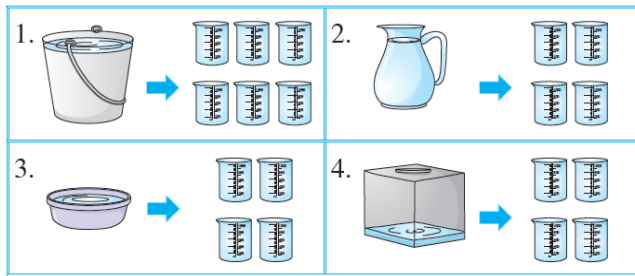
ก 4 ลิตร

~~ค~~ 27 ลิตร

ค 25 ลิตร



ครูรูปแล้วเติมคำตอบลงในช่องว่างข้อ 7-10

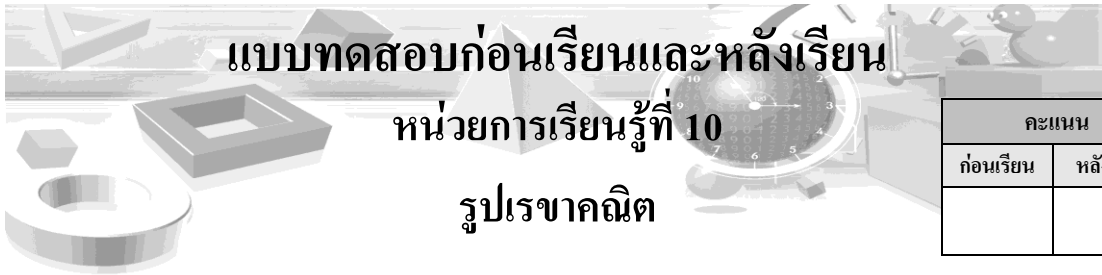


7. รูปที่แสดงการหาปริมาตรของน้ำคือรูปที่ 1, 2, 3, 4

8. รูปที่แสดงการหาความจุของภาชนะคือรูปที่ 1, 2, 3

9. กระดาษจุ่มเท่ากับเหยือกเป็นข้อความที่ถูกต้องหรือไม่ ถูกต้อง

10. กระดาษมั่ง เหยือก และแท็งก์มีความจุเท่ากัน ถูกต้องหรือไม่ ไม่ถูกต้อง



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 10

รูปเรขาคณิต

คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน



เขียนเครื่องหมาย × ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. ข้อใดคือรูปสามเหลี่ยม



2. ข้อใดคือรูปวงกลม



3. รูปนี้คือรูปอะไร

ก ทรงกลม

~~ข~~ ทรงกระบอก

ค ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

4. เป็นส่วนหนึ่งของรูปทรงเรขาคณิตในข้อใด



เขียน ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้องและเขียน × หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง (6 คะแนน)

~~×~~ 1. รูปสี่เหลี่ยม คือรูปเปิดที่มีด้าน 4 ด้านและมีมุม 4 มุม

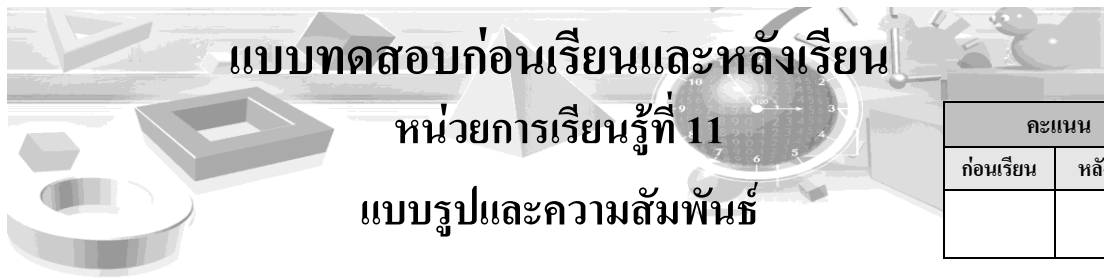
✓ 2. รูปสี่เหลี่ยมเป็นส่วนหนึ่งของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

~~×~~ 3. รูปนี้เรียกว่า “รูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก”

✓ 4. เป็นส่วนหนึ่งของทรงกลมและทรงกระบอก

~~×~~ 5. ตู้เย็นมีลักษณะเป็นรูปเรขาคณิต

✓ 6. รูปเรขาคณิตแตกต่างจากรูปทรงเรขาคณิตตรงที่รูปทรงเรขาคณิตมีส่วนสูง (หรือส่วนหนา)



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 11

แบบรูปและความสัมพันธ์

คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน

คำชี้แจง

เขียนเครื่องหมาย × ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. ข้อใดเป็นแบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นทีละ 5

ก 45, 50, 65, 70, 75, ...

ข 98, 102, 107, 112, ...

~~ค~~ 213, 218, 223, 228, ...

2. 674, 574, 474, 374, ... เป็นแบบรูปแบบใด

ก ลดลงทีละ 10

ข เพิ่มขึ้นทีละ 100

~~ค~~ ลดลงทีละ 100

3. , 101, , 105, 107, ... จำนวนที่หายไปคือข้อใด

~~ก~~ 99, 103 ค 100, 104

ข 98, 102

4. _____

มีความสัมพันธ์ ในลักษณะใด

ก สี ~~ค~~ ขนาด

ข รูปร่าง

5. _____

ภาพถัดไปคือภาพใด

ก ค

~~ข~~

6. _____

ภาพถัดไปคือภาพใด

ก ค

~~ข~~

7. _____

ภาพถัดไปคือภาพใด

ก ค

~~ข~~

8. _____

ภาพถัดไปคือภาพใด

~~ก~~ ค

ข

9. แบบรูปในข้อใดมีความสัมพันธ์กันใน

ลักษณะของขนาด

ก

~~ข~~

ค

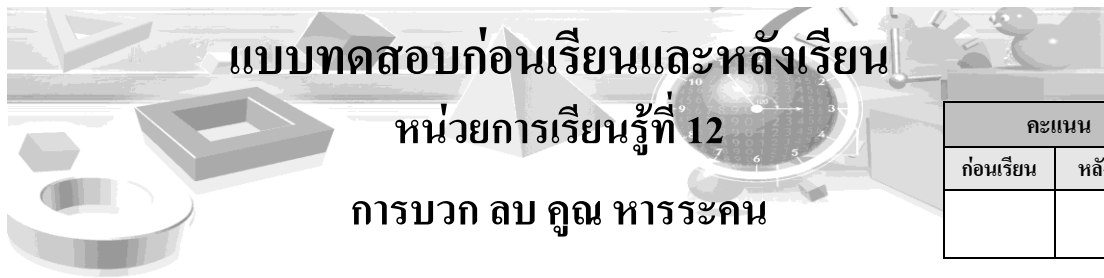
10. แบบรูปในข้อใดมีความสัมพันธ์กันใน

ลักษณะของสี

~~ก~~

ข

ค



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 12

การบวก ลบ คูณ หารระคน

คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน

คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย \times ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. $(250 + 327) - 429$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

~~ข~~ 148 ก 252

ข 158

2. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ 234

ก $(72 \div 9) \times 35 = \square$

ข $512 - (27 \times 7) = \square$

~~ข~~ $90 + (24 \times 6) = \square$

3. $(63 \div 7) - (27 \div 3)$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

~~ข~~ 0 ก 18

ข 9

4. ผลลัพธ์ของ $(42 \times 6) - 174$ คือข้อใด

ก 68 ก 178

~~ข~~ 78

5. ซื้อดินสอ 12 แท่ง แท่งละ 6 บาท ให้เงินคนขายไป 100 บาท จะได้รับเงินทอนกี่บาท จากโจทย์เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก $(12 \times 6) - 100 = \square$

~~ข~~ $100 - (12 \times 6) = \square$

ค $(100 - 12) \times 6 = \square$

6. $(24 \div 6) \times 8 = \square$

เป็นประโยคสัญลักษณ์ของโจทย์ข้อใด

~~ข~~ ดินสอ 6 แท่ง ราคา 24 บาท ดินสอ 8 แท่งราคาเท่าไร

ข ส้ม 24 ผล ราคา 8 บาท ส้ม 6 ผลราคาเท่าไร

ค ไข่ 6 ฟอง ราคา 8 บาท ไข่ 24 ฟองราคาเท่าไร

7. ดอกกุหลาบ สี ขาว 32 ดอก สี แดง 40 ดอก

จัดเป็นช่อ ช่อละ 8 ดอก ได้กี่ช่อ

ก 4 ช่อ

ข 8 ช่อ

~~ข~~ 9 ช่อ

8. ปลูกลงถั่วลิสง 6 แถว แถวละ 50 ต้น

แต่ละต้นออกดอก 5 ก้าน จะนำไปขาย

โดยจัดเป็นกำ กำละ 20 ก้าน จะได้ทั้งหมดกี่กำ

ก 68 กำ

~~ข~~ 75 กำ

ค 100 กำ

9. แดงมีเงิน 500 บาท ซื้อตุ๊กตาตัวละ 49 บาท 2 ตัว

ตัวละ 59 บาท 3 ตัว แดงเหลือเงินกี่บาท

ก 108 บาท

~~ข~~ 225 บาท

ค 275 บาท

10. คุณพ่อมีอายุแก่กว่าคุณแม่ 4 ปี คุณยาย

มีอายุเป็นสองเท่าของคุณพ่อ ถ้าคุณแม่อายุ 39 ปี

คุณยายจะมีอายุกี่ปี

ก 78 ปี

~~ข~~ 86 ปี

ค 87 ปี

ตัวอย่างตารางบันทึกการพัฒนาการเรียนรู้ ก่อน-หลังเรียน

โรงเรียน _____ .

ตารางคะแนนพัฒนานักเรียนก่อน-หลังการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ แผนการจัดการเรียนรู้ที่ -.....

ชั้น..... ห้อง ครูผู้สอน

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ก่อน	หลัง	ผลต่าง	ส่วนพัฒนา	หมายเหตุ
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

หมายเหตุ การคำนวณหาการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนก่อน-หลังการจัดการเรียนรู้

$$\frac{Y - X}{N - X} \times 100 = (\text{ร้อยละของการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน})$$

X = ผลการทดสอบก่อนเรียน

Y = ผลการทดสอบหลังเรียน

N = คะแนนเต็ม