

ตอนที่ 3.2 แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

จำนวนนับไม่เกิน 1,000

คะแนน

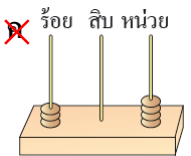
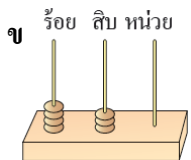
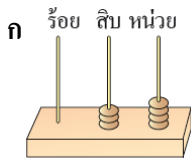
ก่อนเรียน

หลังเรียน

คำชี้แจง

เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (10 คะแนน)

1. ภาพใดแสดงจำนวน 304



2. 629 อ่านว่าอย่างไร

ก หกร้อยสองสิบเก้า

~~ข~~ หกร้อยยี่สิบเก้า

ค หกสองเก้า

3. 901 อ่านว่าอย่างไร

ก เก้าสิบเอ็ด

ข เก้าร้อยหนึ่ง

~~ค~~ เก้าร้อยเอ็ด

4. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก $207 = 200 + 0 + 7$ ~~ข~~ $320 = 300 + 2 + 0$ ค $500 = 500 + 0 + 0$

5. จำนวนใดมีค่ามากที่สุด

ก 215

ข 376

~~ค~~ 469

6. ข้อใดใช้เครื่องหมายถูกต้อง

ก $540 \neq 500 + 40 + 0$ ~~ข~~ $684 < 679$ ค $897 > 879$

7. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจาก

น้อยไปหามาก

ก 105 347 582 499

~~ข~~ 698 789 796 799

ค 100 350 798 789

8. ข้อใดเป็นการนับลดทีละ 5

ก 890 885 880 865

~~ข~~ 205 200 195 190

ค 500 495 490 480

9. 510, 520, ..., 540 จำนวนใดที่หายไป

ก 525

ค 535

~~ข~~ 530

10. ข้อใดเป็นจำนวนคู่ทั้งหมด

ก 12 128 333

ข 226 455 480

~~ค~~ 250 100 408

แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2

การบวกและการลบจำนวนที่มีผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 1,000

คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน

คำชี้แจง

เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (10 คะแนน)

1. $425 + 354$ มีผลบวกเท่ากับข้อใด

ก 679

ค 797

~~ข 779~~2. $357 + 583$ มีผลบวกเท่ากับข้อใด

ก 830

~~ข 940~~

ข 840

3. $\begin{array}{r} 497 \\ + \\ 245 \end{array}$ สังเกตการบวก2 4 5

แล้วตอบคำถาม

○ □ 2

ตัวเลขที่อยู่ใน ○ กับ □ คือเลขอะไร

ก 6, 4

ค 7, 4

~~ข 7, 3~~4. $547 - 345$ มีผลลบเท่ากับเท่าไร~~ก 202~~

ค 302

ข 213

5. $406 - 197 = \square$ ~~ก 209~~

ค 392

ข 319

6. $\begin{array}{r} 454 \\ - \\ 262 \end{array}$ ตัวเลขที่อยู่ใน2 6 2 -

○ กับ □

○ □ 2

คือเลขอะไร

ก 0 กับ 1

ค 2 กับ 9

~~ข 1 กับ 9~~

7. วิชัยมีเงิน 623 บาท ประชามีเงิน 375 บาท

ประชามีเงินน้อยกว่าวิชัยกี่บาท

~~ก 248 บาท~~

ค 348 บาท

ข 258 บาท

8. หนังสือภาษาไทยมี 395 หน้า หนังสือภาษาอังกฤษมี 515 หน้า รวมหนังสือสองเล่มนี้มี

กี่หน้า

ก 800 หน้า

~~ข 910 หน้า~~

ค 800 หน้า

ข 810 หน้า

9. ตุ๊กตาหมีราคา 585 บาท หนูแดงมีเงิน 295

บาท หนูแดงต้องเก็บเงินอีกกี่บาทจึงจะซื้อ

ได้ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ประโยคสัญลักษณ์ $585 - 295 = \square$

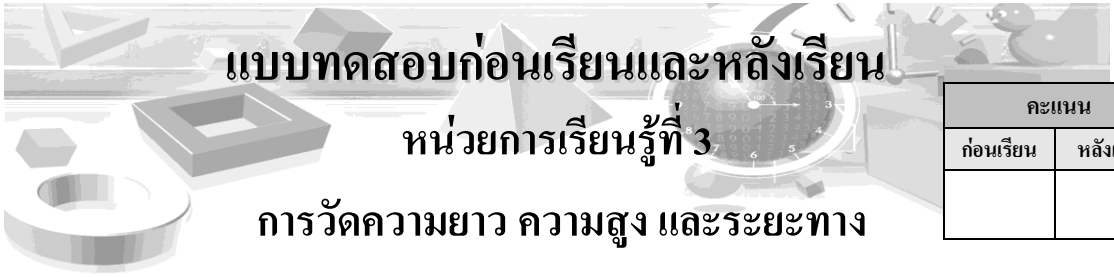
10. ในสวนมีต้นไม้ทั้งหมด 945 ต้น มีต้น

มะม่วง 499 ต้น ที่เหลือเป็นต้นมังคุด มีต้น

มังคุดกี่ต้น เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

ได้อย่างไร

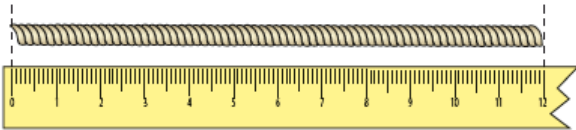
ประโยคสัญลักษณ์ $945 - 499 = \square$



คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน

คำชี้แจง เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

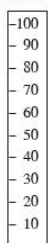
1. เครื่องวัดที่เหมาะสมมากที่สุดสำหรับวัดความยาวของห้องคือ ตลับเมตร
2. 23 เซนติเมตร เขียนย่อได้ 23 ซม. และ 4 เมตร เขียนย่อได้ 4 ม.
- 3.



จากรูปเชือกยาวเท่ากับ 12 เซนติเมตร

ดูรูปแล้วตอบคำถามข้อ 4-5

เซนติเมตร



4. ต้นกุหลาบสูงกว่าต้น ดาวเรือง อยู่ 20 เซนติเมตร
5. ต้นทานตะวันสูง 100 เซนติเมตร หรือ 1 เมตร

6. ก _____ ข _____

ระยะทางจาก ก ถึง ข เท่ากับ 11 เซนติเมตร

7. ปรีชาจะเนความยาวของโต๊ะไว้ 95 เซนติเมตร เมื่อวัดจริงได้ 87 เซนติเมตร ปรีชาจะเนผิดไป 8 เซนติเมตร
8. หนังสือยาว 29 เซนติเมตร สมุดยาว 17 เซนติเมตร นำมาวางต่อกันจะมีความยาวเท่ากับ 46 เซนติเมตร
9. เสาธงสูงกว่าต้นไม้ 8 เมตร ถ้าเสาธงสูง 20 เมตร ต้นไม้จะสูง 12 เมตร
10. เชือกสองเส้นต่อกันยาว 76 เมตร ถ้าเชือกเส้นแรกยาว 29 เมตร เชือกเส้นที่สองจะยาว 47 เมตร

แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

การชั่ง

คะแนน

ก่อนเรียน	หลังเรียน

คำชี้แจง

เขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (5 คะแนน)

1. รูปนี้คืออะไร

ก กิโล

ข เครื่องชั่งเงิน

~~ค~~ เครื่องชั่งสปริง

2. น้ำหนัก 10 ชีด เท่ากับกี่กรัม

ก 10 กรัม

ข 100 กรัม

~~ค~~ 1,000 กรัม

3. ทั้ง 3 สิ่งนี้ อะไรมีน้ำหนักมากที่สุด

~~ก~~ ถังหนัก 2 กิโลกรัม

ข ปลาหนัก 16 ชีด

ค เป็ดหนัก 200 กรัม

4. ถวายถุงหนึ่งจะเนน้ำหนักได้ 4 กิโลกรัม

นำไปชั่งจริงหนัก 3,500 กรัม น้ำหนัก

คลาดเคลื่อนไปเท่าไร

ก 40 กรัม

~~ข~~ 500 กรัม

ค 1,500 กรัม

5. นิดหนัก 24 กิโลกรัม 2 ชีด หน้อยหนัก 22

กิโลกรัม 8 ชีด หน้อยหนัก 23 กิโลกรัม ใคร

น้ำหนักน้อยที่สุด

ก นิด

ข หน้อย

~~ค~~ หน้อย

คำชี้แจง

วิเคราะห์โจทย์และแสดงวิธีทำ (3 คะแนน)

พ่อหมูหนัก 225 กิโลกรัม ลูกหมูหนัก 150 กิโลกรัม ลูกหมูต้องเพิ่มน้ำหนักอีกเท่าไร
จึงจะเท่ากับพ่อหมู

วิธีทำ	พ่อหมูหนัก	225	กิโลกรัม
	ลูกหมูหนัก	<u>150</u>	กิโลกรัม
	ลูกหมูต้องเพิ่มน้ำหนัก	<u>75</u>	กิโลกรัม
ตอบ ๗๕ กิโลกรัม			

แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

การคูณ

คะแนน

ก่อนเรียน

หลังเรียน

คำชี้แจง

เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (8 คะแนน)

1. นับลูกบอล 6 ลูก 4 ครั้ง จะนับ

ลูกบอลได้กี่ลูก

ก 10 ลูก

ข 20 ลูก

~~ค 24 ลูก~~2. $4 + 4 + 4 = \square$ เป็นประโยคสัญลักษณ์

ของโจทย์ข้อใด

~~ก~~ นับลูกนกกรงละ 4 ตัว 3 รัง

จะนับลูกนกได้กี่ตัว

ข นับลูกปลาตู้ละ 4 ตัว 2 ตู้

จะนับลูกปลาได้กี่ตัว

ค นับมังคุดกองละ 3 ลูก

4 กอง จะนับได้ทั้งหมดกี่ลูก

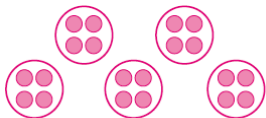
3. 85×6 มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก 420

ข 450

~~ค 510~~

4.



จากรูป เขียนประโยคสัญลักษณ์

แสดงการคูณได้อย่างไร

~~ก~~ $5 \times 4 = 20$ ข $4 \times 5 = 20$ ค $20 \times 1 = 20$ 5. 5×4 เขียนในรูปการบวกได้อย่างไรก $5 + 4$ ข $5 + 5 + 5 + 5$ ~~ค~~ $4 + 4 + 4 + 4 + 4$

6. ข้อใดถูกต้อง

~~ก~~ $4 \times 0 = 0 \times 7$ ข $6 \times 5 = 5 \times 10$ ค $5 \times 1 = 0 \times 6$

7. มีเก้าอี้ 4 แถว แถวละ 9 ตัว

รวมมีเก้าอี้ทั้งหมดกี่ตัว

ก 27 ตัว

~~ข~~ 36 ตัว

ข 32 ตัว

8. มดมีขา 6 ขา มด 70 ตัว มีขาเท่าไร

ก 42 ขา

~~ข~~ 420 ขา

ข 350 ขา

แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

คะแนน	
ก่อนเรียน	หลังเรียน

เวลา

คำชี้แจง

เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (10 คะแนน)

1. เวลาสามทุ่มยี่สิบนาทีบอกเป็นภาษาเขียนได้
อย่างไร

ก 3 นาฬิกา 20 นาที

ข 9 นาฬิกา 20 นาที

~~ค 21 นาฬิกา 20 นาที~~

2. เข็มสั้นชี้ถึงกลางระหว่างเลข 6 กับเลข 7 เข็ม
ยาวจะชี้ที่เลขอะไร

~~ก 6~~

ค 12

ข 8

3. ข้อใดบอกเวลาได้ไม่ถูกต้อง

ก หกโมงสิบนาที

~~ข 18.10 นาที~~

ค 18 นาฬิกา 10 นาที



4. นาฬิกาข้อใดบอกเวลา 19.30 น.

ก



ค

~~ข~~

5. ถ้าเดือนกุมภาพันธ์มี 28 วัน ปีนี้จะมกราคมกี่วัน

ก 364 วัน

~~ค 365 วัน~~

ข 366 วัน

6. เดือนที่มี 30 วัน มีกี่เดือน

ก 3 เดือน

ค 7 เดือน

~~ข 4 เดือน~~

ดูปฏิทินแล้วตอบคำถามข้อ 7-9

จ	อ	พ	พ	ศ	ส	อา
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

7. ปฏิทินนี้เป็นปฏิทินของเดือนอะไร

~~ก กุมภาพันธ์~~

ค ธันวาคม

ข เมษายน

8. ในปีที่แล้วเดือนนี้มีจำนวนทั้งหมดกี่วัน

~~ก 28 วัน~~

ค 30 วัน

ข 29 วัน

9. วันแรกของเดือนต่อไปตรงกับวันอะไร

ก วันจันทร์ที่ 1 เมษายน

ข วันอังคารที่ 30 มีนาคม

~~ค วันอังคารที่ 1 มีนาคม~~

10. สมหวังเดินทางจากกรุงเทพฯ เวลา 7 โมง

เข้าถึงเชียงใหม่เวลา 4 โมงเย็น สมหวังใช้

เวลาเดินทางกี่ชั่วโมง

ก 3 ชั่วโมง

ค 11 ชั่วโมง

~~ข 9 ชั่วโมง~~

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						

หมายเหตุ การคำนวณหาการพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนก่อน–หลังการจัดการเรียนรู้

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

X = ผลการทดสอบก่อนเรียน

Y = ผลการทดสอบหลังเรียน

N = คะแนนเต็ม