

ตอนที่ 3.2 แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 9

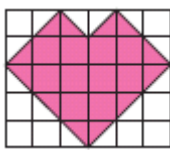
พื้นที่

| คะแนน | |
|-----------|-----------|
| ก่อนเรียน | หลังเรียน |
| | |

คำชี้แจง

เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (6 คะแนน)

1. จากรูปพื้นที่แรเงามีพื้นที่กี่



ตารางหน่วย

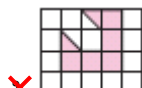
ก 14 ตารางหน่วย

ข 15 ตารางหน่วย

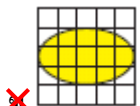
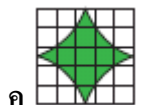
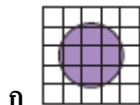
✕ 16 ตารางหน่วย

ง 17 ตารางหน่วย

2. ข้อใดมีพื้นที่ 6 ตารางหน่วย



3. ข้อใดมีพื้นที่ประมาณ 11 ตารางหน่วย



4. ข้อใดไม่ใช่ หน่วยการวัดพื้นที่

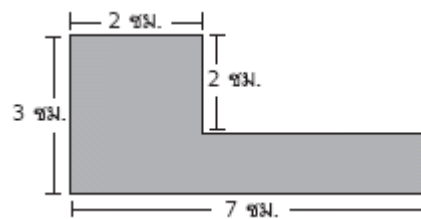
✕ ตารางลิตร

ค ตารางกิโลเมตร

ข ตารางมิลลิเมตร

ง ตารางเซนติเมตร

5. รูปนี้มีพื้นที่เท่าไร



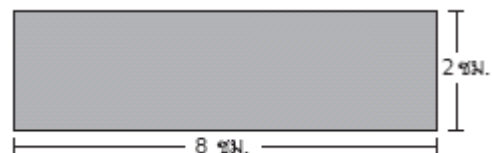
✕ 11 ตารางหน่วย

ข 13 ตารางหน่วย

ค 15 ตารางหน่วย

ง 18 ตารางหน่วย

6. รูปนี้มีพื้นที่เท่าไร



ก 2 ตารางเซนติเมตร

ข 8 ตารางเซนติเมตร

ค 10 ตารางเซนติเมตร

✕ 16 ตารางเซนติเมตร



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 10

เงินและการบันทึกรายรับ รายจ่าย

| คะแนน | |
|-----------|-----------|
| ก่อนเรียน | หลังเรียน |
| | |

คำชี้แจง

เติมคำตอบลงในช่องว่าง (6 คะแนน)

- จำนวนเงิน 25,025 สตางค์ เท่ากับกี่บาท 250.25 บาท
- ซื้อเชือกมา 30 เส้น จ่ายเงินเป็นธนบัตรใบละยี่สิบบาท 4 ใบ เหรียญสิบบาท 2 เหรียญ ได้รับเงินทอน 7.75 บาท ซื้อเชือกทั้งหมดราคาเท่าไร 92.25 บาท
- ซื้อมะม่วง 50 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 10.50 บาท นำไปขายราคา กิโลกรัมละ 11 บาท จะได้กำไรเท่าไร 25 บาท
- ธนบัตรใบละห้าร้อยบาท 1 ใบ ใบละร้อยบาท 3 ใบ เหรียญสิบบาท 3 เหรียญ และเหรียญห้าสิบสตางค์ 20 เหรียญ แลกเหรียญ 5 บาท ได้กี่เหรียญ 168 เหรียญ

ดูตารางแล้วตอบคำถามข้อ 5-6

บันทึกรายรับ รายจ่ายของเด็กชายระเบียบ อดออมทรัพย์

ประจำวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2552

| วัน เดือน ปี | รายการ | รายรับ | | รายจ่าย | | คงเหลือ | |
|--------------|-------------------------|--------|-----|---------|-----|---------|-----|
| | | บาท | สต. | บาท | สต. | บาท | สต. |
| 4 ก.พ. 52 | คุณพ่อให้เงินไปโรงเรียน | 50 | — | — | — | 50 | — |
| | ซื้อข้าว | — | — | 10 | — | 40 | — |
| 5 ก.พ. 52 | คุณแม่ให้เงิน | 50 | — | — | — | 90 | — |
| | ซื้อข้าว | — | — | 10 | — | 80 | — |
| | ซื้อปากกา | — | — | 5 | 50 | 74 | 50 |

- วันที่ 4 ก.พ. 52 ค.ช. ระเบียบ มีเงินเหลือเท่าใด 40 บาท
- วันที่ 5 ก.พ. 52 ค.ช. ระเบียบ มีเงินเพิ่มขึ้นจากวันที่ 4 ก.พ. 52 เท่าใด 34.50 บาท



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

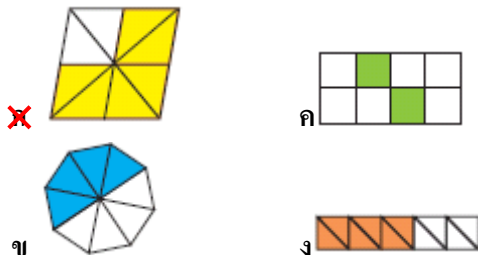
หน่วยการเรียนรู้ที่ 11

เศษส่วน

| คะแนน | |
|-----------|-----------|
| ก่อนเรียน | หลังเรียน |
| | |

คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (8 คะแนน)

1. ส่วนที่ระบายสีในข้อใดเป็นเศษหกส่วนแปด

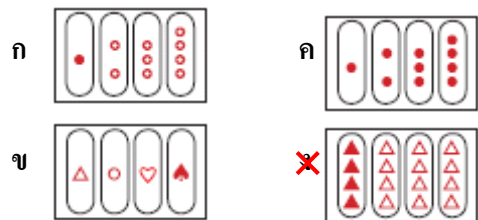


2. จากรูปข้อใดเขียนแทนส่วนที่ระบายสีได้ถูกต้อง

ก $\frac{7}{10}$ ค $\frac{13}{7}$

✕ $\frac{7}{20}$ ง $\frac{13}{20}$

3. รูปในข้อใดคิดเป็น $\frac{1}{4}$ ของทั้งหมด



4. $\frac{1}{5}$ ของ 20 มีค่าเท่าใด

ก $\frac{1}{4}$ ค 5

✕ 4 ง 100

5. ข้อใดเปรียบเทียบเศษส่วนได้ถูกต้อง

ก $\frac{2}{5} > \frac{3}{5}$ ค $\frac{2}{4} < \frac{1}{4}$

✕ $\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$ ง $\frac{7}{15} = \frac{14}{15}$

6. ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

✕ $\frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}$ ค $\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}$

ข $\frac{5}{6}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}$ ง $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}$

7. $\frac{5}{10} + \frac{4}{10}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

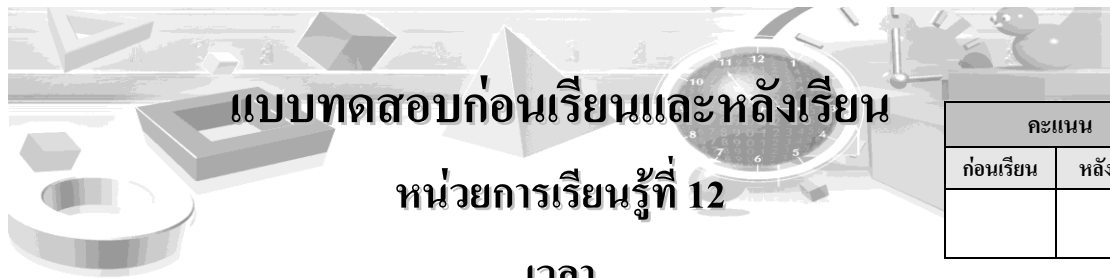
✕ $\frac{9}{10}$ ค $\frac{9}{20}$

ข $\frac{14}{15}$ ง $\frac{15}{20}$

8. $(\frac{7}{18} + \frac{9}{18}) - \frac{10}{18}$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก $\frac{7}{36}$ ค $\frac{8}{18}$

✕ $\frac{6}{18}$ ง $\frac{12}{18}$



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 12


เวลา

| คะแนน | |
|-----------|-----------|
| ก่อนเรียน | หลังเรียน |
| | |


คำชี้แจง

เขียนเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (8 คะแนน)

- จากรูป นาฬิกาบอกเวลาเท่าใด



ก 22.20 น. ค 10.50 น.
~~ข 10.25 น.~~ ง 17.53 น.
- จากรูป ข้อใดบอกเวลาไม่ถูกต้อง



ก ตีหนึ่งครั้ง
 ข บ่ายโมงครึ่ง
 ค หนึ่งนาฬิกาสามสิบนาที
~~ข สิบสี่นาฬิกาสามสิบนาที~~
- เล่นกีฬาตั้งแต่ 08.25 น. จนถึงเวลา 11.02 น. ใช้เวลาเล่นกีฬาเท่าไร

~~ข 2 ชั่วโมง 37 นาที~~
 ก 2 ชั่วโมง 47 นาที
 ค 3 ชั่วโมง 17 นาที
 ง 3 ชั่วโมง 47 นาที
- 5 สัปดาห์ 3 วัน เป็นกี่วัน

ก 35 วัน
~~ข 38 วัน~~
 ค 43 วัน
 ง 63 วัน

- 1 ชั่วโมง มีกี่วินาที

ก 60 วินาที
 ข 3,600 วินาที
 ค 360 วินาที
~~ข 36,000 วินาที~~
- 80 เดือน คิดเป็นเวลากี่ปี กี่เดือน

ก 5 ปี 8 เดือน
 ข 5 ปี 20 เดือน
 ค 6 ปี 6 เดือน
~~ข 6 ปี 8 เดือน~~
- เอกนอนวันละ 8 ชั่วโมง 30 นาที ในเวลา 5 วัน เอกใช้เวลานอนเท่าไร

ก 40 ชั่วโมง 30 นาที
~~ข 41 ชั่วโมง 50 นาที~~
 ค 42 ชั่วโมง 50 นาที
 ง 42 ชั่วโมง 30 นาที
- สุชาติอายุ 12 ปี 8 เดือน อีกนานเท่าไร สุชาติจะมีอายุครบ 15 ปี

~~ข 2 ปี 4 เดือน~~
 ก 2 ปี 8 เดือน
 ค 3 ปี 4 เดือน
 ง 3 ปี 7 เดือน



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 13

ทศนิยม

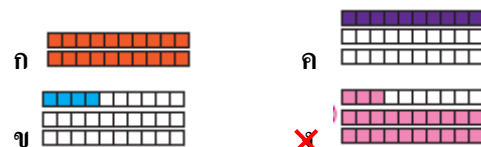
| คะแนน | |
|-----------|-----------|
| ก่อนเรียน | หลังเรียน |
| | |



คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (8 คะแนน)

1. ภาพในข้อใดมีส่วนที่ระบายสีแดงทศนิยม

สองจุดสาม



2.

จากภาพเขียนเป็นทศนิยมได้อย่างไร

ก 0.2 ✕ 2.0

ข 2.2 ง 10.2

3. ทศนิยม 37.9 เขียนเป็นคำอ่านได้ตามข้อใด

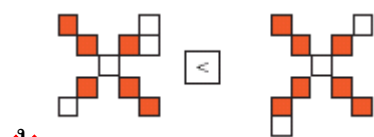
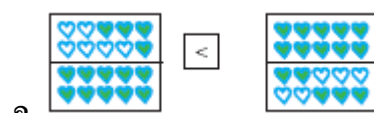
ก สามเจ็ดจุดเก้า

ข สามจุดเจ็ดเก้า

ค สามสิบเจ็ดเก้า

✕ สามสิบเจ็ดจุดเก้า

4. ข้อใดเปรียบเทียบได้ถูกต้อง



✕

5. ข้อใดเรียงลำดับทศนิยมจากมากไปหาน้อยได้

ถูกต้อง

ก 0.2 12.2 13.2 43.4

ข 3.8 0.9 0.2 2.0

✕ 47.5 45.0 32.1 0.9

ง 99.3 99.2 82.4 99.99

6. ปากกายาว 140 มิลลิเมตร ดังนั้นปากกา

ยาวกี่เซนติเมตร

ก 0.14 เซนติเมตร

ข 1.4 เซนติเมตร

✕ 14.0 เซนติเมตร

ง 4.01 เซนติเมตร

7. จำนวนใดมีค่าใกล้เคียง 5.1 มากที่สุด

ก 4.0

✕ 4.8

ค 5.6

ง 6.0

8. สุนัขตัวหนึ่งหนัก 7.6 กิโลกรัม มีน้ำหนัก

เท่ากับข้อใด

ก 76 กรัม

ข 7 กิโลกรัม 6 กรัม

ค 7 ปี๊ด 6 กรัม

✕ 76 ปี๊ด



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 14

แบบรูปและความสัมพันธ์

| คะแนน | |
|-----------|-----------|
| ก่อนเรียน | หลังเรียน |
| | |



คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (8 คะแนน)

1. 1, 2, 4, 8, ? จากแบบรูปจำนวนในช่องว่าง
คือจำนวนใด

ก 12 ค 24

~~✕~~ 16 ง 36

2. 53, 46, 39, ? จากแบบรูปจำนวนในช่องว่าง
คือจำนวนใด

~~✕~~ 32 ค 34

ข 33 ง 35

3. 85 นับลดครั้งละ 5 ก็ครั้งจึงจะหมด

ก 8 ครั้ง ~~✕~~ 17 ครั้ง

ข 11 ครั้ง ง 19 ครั้ง

4. จำนวนใดเกิดจากการนับเพิ่มโดยคูณด้วย 6

ก 14 ~~✕~~ 42

ข 26 ง 62



5. ภาพในข้อใดมีความสัมพันธ์กับแบบรูปที่
กำหนดให้



ค 3 purple rectangles



~~✕~~ 4 green rectangles

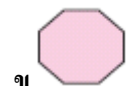


รูปต่อไปนี้เป็นรูปใด



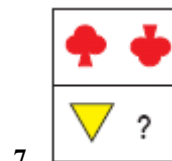
ก

ค



ข

~~✕~~ ง



7. รูปที่มีความสัมพันธ์

กับรูปที่กำหนดคือข้อใด



ก

~~✕~~ ค



ข

ง



8.

ภาพต่อไปตรงกับภาพใด



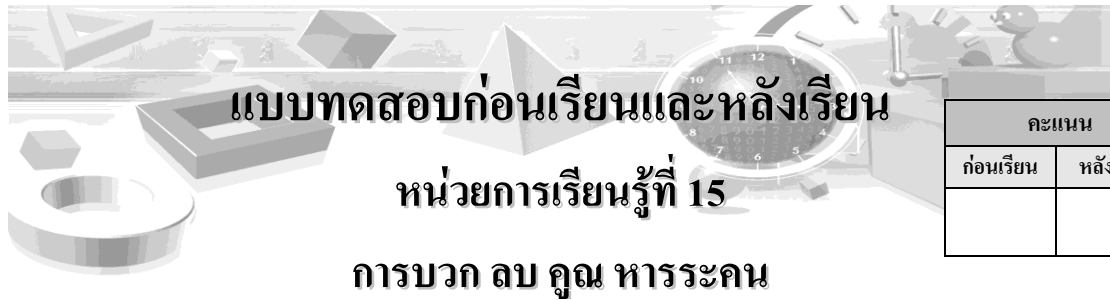
ก

ค



~~✕~~ ข

ง



แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 15

การบวก ลบ คูณ หารระคน

| คะแนน | |
|-----------|-----------|
| ก่อนเรียน | หลังเรียน |
| | |



คำชี้แจง เขียนเครื่องหมาย ✕ ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง (8 คะแนน)

1. $(5,197 + 3,527) - 7,984 = \square$

ก 739

~~✕~~ 740

ค 750

ง 751

2. $(357 \times 46) - (111,846 \div 7) = \square$

ก 333

~~✕~~ 444

ข 343

ง 454

3. $(6,273 - 4,521) \div (936 \div 39) = \square$

~~✕~~ 73

ค 75

ข 74

ง 76

4. ข้อใดถูกต้อง

ก $(34 \div 34) \times 7 = 0$

ข $(25 + 25) + 0 = 500$

~~✕~~ $(32 \times 45) \div 32 = 45$

ง $(1 \times 0) + 120 = 121$

5. พ่อมีเงิน 5,000 บาท จ่ายค่าเทอมให้ลูก

4,526 บาท ได้รับเงินเดือนอีก 9,850 บาท

ตอนนี้พ่อมีเงินเท่าใด

ก 1,234 บาท

ข 13,024 บาท

~~✕~~ 10,324 บาท

ง 10,325 บาท

6. พ่อค้าซื้อมะม่วง 38 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ

25 บาท นำมาขายราคา กิโลกรัมละ 30 บาท

พ่อค้าได้กำไรกี่บาท

ก 180 บาท

~~✕~~ 190 บาท

ค 200 บาท

ง 220 บาท

7. เจียบเก็บเงินได้วันละ 16 บาท ครบ 365 วัน

เจียบนำเงินไปซื้อชุดนักเรียนและหนังสือ

1,825 บาท เจียบเหลือเงินเก็บอยู่ที่บาท

~~✕~~ 4,015 บาท

ข 4,025 บาท

ค 4,150 บาท

ง 5,015 บาท

8. สุดาซื้อดินสอมา 98 กล่อง กล่องละ 48 แท่ง

นำมาจัดเป็นมัด มัดละ 12 แท่งจะแบ่งได้กี่มัด

ก 245 มัด

ข 254 มัด

~~✕~~ 392 มัด

ง 393 มัด

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