

## ข้อสอบมาตรฐานชั้นปี

### กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

- คำชี้แจง**
1. แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ ตามมาตรฐานการเรียนรู้ มี 2 ชุด ชุดละ 50 ข้อ เป็นแบบเลือกตอบมี 4 ตัวเลือก
  2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยกา × ทับตัวอักษรลงในกระดาษคำตอบที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการ

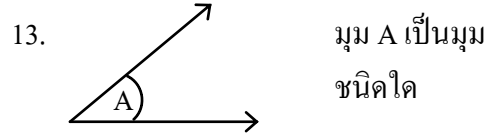
#### ชุดที่ 1

เวลาทำข้อสอบ 75 นาที

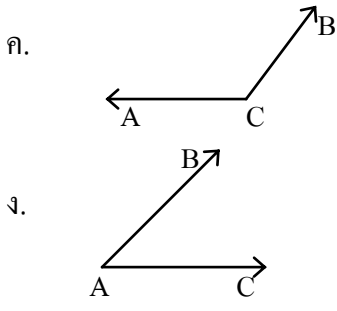
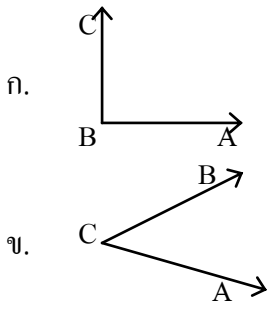
1. ข้อใดเรียงลำดับจากจำนวนที่มีค่ามากที่สุดไปน้อย  
ก. 4,213,075 4,123,075 4,023,075  
ข. 5,277,300 5,377,400 4,477,500  
ค. 3,867,424 3,876,242 3,767,343  
ง. 2,645,270 2,745,270 2,854,270
2. ตัวเลข 8 ที่ขีดเส้นใต้ในจำนวน 5,108,398 มีค่าต่างกันเท่าไร  
ก. 7,922 ข. 7,992  
ค. 7,920 ง. 7,902
3. การเปรียบเทียบจำนวนในข้อใดถูกต้อง  
ก. 2,100,595 > 2,100,955  
ข. 6,732,490 < 6,723,940  
ค. 5,431,600 > 5,341,006  
ง. 636,424 < 636,242
4. จำนวนใดมีค่ามากกว่า 56,400 อยู่ 2,111  
ก. 58,541 ข. 58,531  
ค. 58,521 ง. 58,511
5.  $8,510,430 + 1,243,500 + 327,454$  มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด  
ก. 10,018,384 ข. 10,081,384  
ค. 10,180,384 ง. 10,180,483
6. 12,300 12,100 11,900 ... จำนวนถัดไปคือจำนวนใด  
ก. 11,800 ข. 11,700  
ค. 11,600 ง. 11,500
7. “โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชาย 2,585 คน มีนักเรียนหญิงมากกว่านักเรียนชาย 281 คน โรงเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน” จากโจทย์คิดหาคำตอบได้ตามข้อใด  
ก. นำ 2,585 ลบด้วย 281 แล้วบวกด้วย 2,585  
ข. นำ 2,585 บวกด้วย 281 แล้วลบด้วย 2,585  
ค. นำ 2,585 บวกด้วย 281 แล้วบวกด้วย 2,585  
ง. นำ 2,585 ลบด้วย 281 แล้วลบด้วย 2,585

8. ครูมีดินสออยู่ 125 แท่ง ซื้อมาเพิ่มอีก 325 แท่ง แบ่งให้เด็ก 30 คน จะได้คนละกี่แท่ง
- ก. 15 แท่ง                      ข. 16 แท่ง  
ค. 18 แท่ง                      ง. 25 แท่ง
9. พ่อขายส้มโอให้แม่ค้าคนที่หนึ่ง 250 ผล ราคา 5,000 บาท ขายให้แม่ค้าคนที่สอง 150 ผล ราคา 3,000 บาท ซื้อใครได้ถูกต้อง
- ก. แม่ค้าคนที่สองซื้อถูกกว่าคนที่หนึ่ง  
ข. แม่ค้าคนที่หนึ่งซื้อแพงกว่าคนที่สอง  
ค. แม่ค้าคนที่สองซื้อแพงกว่าคนที่หนึ่ง  
ง. แม่ค้าทั้งสองคนซื้อราคาเท่ากัน
10. “ร้านที่ 1 คิดราคาขายไข่ไก่ไว้ 10 ฟอง 25 บาท ร้านที่ 2 คิดราคาขายไข่ไก่ไว้ 1 โหล 36 บาท” จากโจทย์นักเรียนจะเลือกซื้อไข่ไก่ที่ร้านใด เพราะเหตุใด (หากไข่มีขนาดและคุณภาพเหมือนกัน)
- ก. ร้านที่ 2 เพราะถูกกว่า 50 สตางค์  
ข. ร้านที่ 1 เพราะถูกกว่า 1 บาท  
ค. ร้านที่ 1 เพราะถูกกว่า 50 สตางค์  
ง. ร้านที่ 2 เพราะถูกกว่า 1 บาท
11. “สมุคราคาโหลละ 108 บาท ถ้าซื้อโหลครึ่ง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร” จากโจทย์นักเรียนคิดว่าวิธีการใดเป็นการคิดหาคำตอบที่เร็วที่สุด
- ก. นำ 108หารด้วย 2 แล้วบวก 108  
ข. นำ 108หารด้วย 12 แล้วคูณด้วย 18  
ค. นำ 3 คูณด้วย 108 แล้วหารด้วย 2  
ง. นำ 108หารด้วย 12 แล้วคูณด้วย 6 จากนั้นบวกด้วย 108

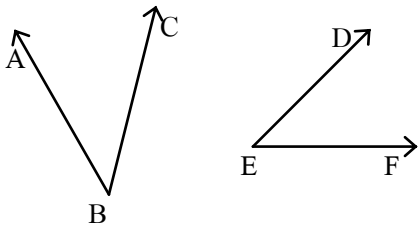
12. ข้อความใดถูกต้องที่สุด
- ก. มุมฉากมีขนาดใหญ่กว่ามุมแหลม แต่เล็กกว่ามุมป้าน  
ข. มุมตรงมีขนาดใหญ่กว่ามุมแหลม แต่เล็กกว่ามุมป้าน  
ค. มุมป้านมีขนาดใหญ่กว่ามุมตรง แต่เล็กกว่ามุมแหลม  
ง. มุมแหลมมีขนาดเล็กกว่ามุมป้าน แต่ใหญ่กว่ามุมฉาก



- ก. มุมฉาก  
ข. มุมป้าน  
ค. มุมแหลม  
ง. มุมตรง
14. ข้อใดมี  $\vec{AB}, \vec{AC}$  เป็นแขนของมุม



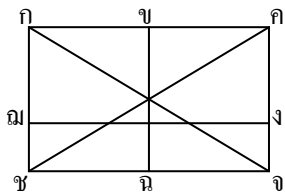
15.



จากรูป ข้อใดไม่ถูกต้อง

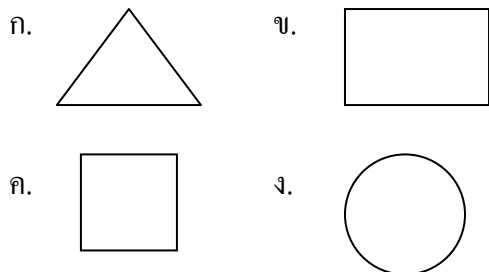
- ก.  $\vec{ED}$  กับ  $\vec{EF}$  เป็นแขนของมุม  $\widehat{DEF}$
  - ข. จุด B กับจุด E เป็นจุดยอดมุม
  - ค.  $\vec{BA}$  กับ  $\vec{BC}$  เป็นแขนของมุม  $\widehat{ABC}$
  - ง.  $\vec{AB}$  กับ  $\vec{DE}$  เป็นแขนของมุม  $\widehat{ABC}$
16. ถ้าแบ่งครึ่งมุมฉาก จะได้มุมแต่ละมุมเป็นมุมชนิดใด
- ก. มุมแหลม                      ข. มุมป้าน
  - ค. มุมตรง                        ง. มุมฉาก

17.



ส่วนของเส้นตรงใดเป็นแกนสมมาตร

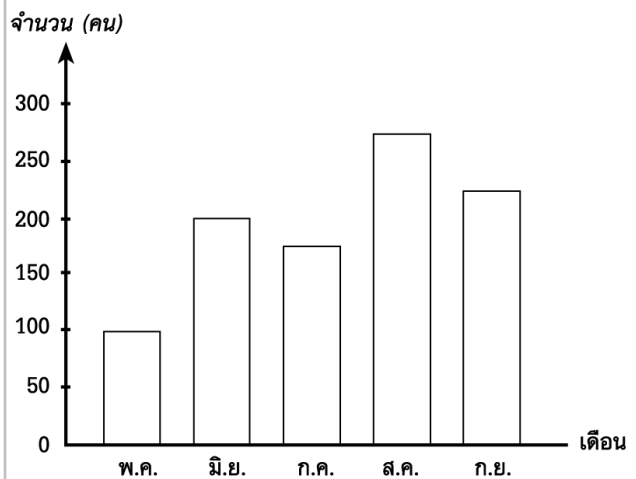
- ก.  $\overline{กจ}$                               ข.  $\overline{ขฉ}$
  - ค.  $\overline{ชค}$                               ง.  $\overline{ฉฉ}$
18. รูปใดมีแกนสมมาตรมากที่สุด



19. ช่างตัดเสื้อต้องตัดกระดุมเสื้อ 160 ตัว ตัวละ 5 เม็ด ช่างตัดเสื้อควรเลือกซื้อกระดุมอย่างไร จึงจะพอดี
- ก. ซื้อกระดุมถุงละ 40 เม็ด 18 ถุง
  - ข. ซื้อกระดุมถุงละ 60 เม็ด 13 ถุง
  - ค. ซื้อกระดุมถุงละ 50 เม็ด 16 ถุง
  - ง. ซื้อกระดุมถุงละ 70 เม็ด 12 ถุง

จากแผนภูมิแท่งตอบคำถามข้อ 20 - 24

จำนวนนักเรียนที่ใช้ห้องสมุด  
ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง  
ระหว่างเดือน พ.ค.-ก.ย. พ.ศ.2549



20. เดือนใดมีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดมากที่สุด จำนวนเท่าไร
- ก. สิงหาคม 275 คน
  - ข. กันยายน 275 คน
  - ค. พฤษภาคม 300 คน
  - ง. มิถุนายน 200 คน
21. เดือนสิงหาคมมีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดกี่คน
- ก. 275 คน                              ข. 250 คน
  - ค. 225 คน                              ง. 200 คน

22. เดือนกันยายนมีนักเรียนเข้าห้องสมุดมากกว่าหรือน้อยกว่าเดือนมิถุนายนกี่คน
- ก. มากกว่า 50 คน  
ข. มากกว่า 25 คน  
ค. น้อยกว่า 50 คน  
ง. น้อยกว่า 25 คน
23. เดือนที่มีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดมากที่สุดมากกว่าเดือนที่มีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดน้อยที่สุดกี่คน
- ก. 125 คน  
ข. 150 คน  
ค. 175 คน  
ง. 200 คน
24. ตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคมมีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดรวมทั้งหมดกี่คน
- ก. 600 คน  
ข. 650 คน  
ค. 700 คน  
ง. 750 คน
25. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
1. เปียกใช้สายวัดวัดรอบต้นแขนของตนเอง
  2. นิดิใช้ไม้บรรทัดวัดความยาวของหนังสือเรียน
  3. เกดใช้สายวัดชนิดตลับวัดรอบเอวตัวเอง
  4. ฝ่ายใช้ไม้เมตรวัดความยาวรอบปากโอ่งรูปวงกลม
- ข้อใดใช้เครื่องมือวัดได้เหมาะสม
- ก. 1 และ 2  
ข. 1, 2 และ 3  
ค. 1, 2 และ 4  
ง. 1, 2, 3 และ 4
26. ถ้าตัดเส้นและกระโปรง 1 ชุด ต้องใช้ผ้า 3 เมตร 75 เซนติเมตร ถ้าตัดเส้น 1 ตัวใช้ผ้า 2 เมตร 35 เซนติเมตร ถ้าแม่ต้องการตัดกระโปรง 2 ตัว จะต้องใช้ผ้ากี่เมตรกี่เซนติเมตร
- ก. 1 เมตร 40 เซนติเมตร  
ข. 1 เมตร 80 เซนติเมตร  
ค. 2 เมตร 40 เซนติเมตร  
ง. 2 เมตร 80 เซนติเมตร
27. ข้อใดถูกต้อง
- ก. 1 กิโลกรัม 400 กรัมหนักมากกว่า 14 ชีด  
ข. 3,000 กรัมหนักไม่ถึง 3 กิโลกรัม  
ค. 4 กิโลกรัม 300 กรัมหนักเท่ากับ 4,300 กรัม  
ง. 2 กิโลกรัม 5 ชีดหนักน้อยกว่า 2,500 กรัม
28. ถั่วเขียวหนักถุงละ 500 กรัม จำนวน 2,000 ถุง คิดเป็นน้ำหนักทั้งหมดกี่กิโลกรัม
- ก. 1,000 กิโลกรัม  
ข. 500 กิโลกรัม  
ค. 100 กิโลกรัม  
ง. 2,000 กิโลกรัม
29. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้
- |            |   |                      |
|------------|---|----------------------|
| นมสด       | - | 4 ลิตร               |
| น้ำดื่ม    | - | 2,850 มิลลิลิตร      |
| น้ำส้มคั้น | - | 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร |
- ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. น้ำดื่มมีปริมาตรเท่ากับน้ำส้มคั้น  
ข. น้ำส้มคั้นมีปริมาตรมากกว่านมสด  
ค. นมสดมีปริมาตรน้อยกว่าน้ำดื่ม  
ง. นมสดมีปริมาตรมากกว่าน้ำส้มคั้น

30. ซ็อนมสดมา 8 กลอง กลองละ 250 มิลลิลิตร  
จะได้นมสดทั้งหมดเท่าไร  
ก. 2 ลิตร 250 มิลลิลิตร  
ข. 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร  
ค. 1 ลิตร  
ง. 2 ลิตร
31. ป้ายโฆษณารูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 75 เซนติเมตร ยาว 120 เซนติเมตร ป้ายนี้มีพื้นที่เท่าไร  
ก. 8,000 ตร.ซม. ข. 9,500 ตร.ซม.  
ค. 8,500 ตร.ซม. ง. 9,000 ตร.ซม.
32. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านกว้าง 8 เมตร ด้านยาว 15 เมตร สนามหญ้าแห่งนี้มีพื้นที่เท่าไร  
จากโจทย์ จะหาคำตอบได้อย่างไร  
ก. นำ 15 คูณด้วย 8 ข. นำ 15 หารด้วย 8  
ค. นำ 15 บวกด้วย 8 ง. นำ 15 ลบด้วย 8
33. ปีกไบหนึ่งก้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 30 เซนติเมตร ก้านปีกไบนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร  
ก. 120 ตารางเซนติเมตร  
ข. 900 ตารางเซนติเมตร  
ค. 1,200 ตารางเซนติเมตร  
ง. 1,300 ตารางเซนติเมตร
34. ขาหมูขมคองไป 24 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9 บาท แล้วนำเงินที่ได้ทั้งหมดไปซื้อเกลือ ราคาถุงละ 20 บาท จะซื้อเกลือได้มากที่สุดกี่ถุง  
ก. 8 ถุง ข. 9 ถุง  
ค. 10 ถุง ง. 11 ถุง
35. คุณแม่จ่ายค่าไฟฟ้า เดือนมกราคม 725.50 บาท เดือนกุมภาพันธ์ 628.75 บาท ในเวลา 2 เดือน คุณแม่จ่ายค่าไฟฟ้าทั้งหมดกี่บาท ข้อใดเป็นสิ่งที่โจทย์กำหนดให้  
ก. จำนวนเงินค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน  
ข. จำนวนเงินรวมที่จ่ายค่าไฟฟ้าทั้งสองเดือน  
ค. จำนวนหน่วยที่ใช้ไฟฟ้าทั้งสองเดือน  
ง. จำนวนหน่วยที่ใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือน
36. ปลากะป๋องราคากระป๋องละ 9.75 บาท ถ้าซื้อ 20 กระป๋อง เป็นเงินกี่บาท  
ก. 190 บาท ข. 195 บาท  
ค. 185 บาท ง. 180 บาท
37. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง  
ก.  $\frac{13}{17} < \frac{8}{17} < \frac{3}{17}$   
ข.  $\frac{3}{15} < \frac{6}{15} < \frac{11}{15}$   
ค.  $\frac{11}{12} < \frac{5}{12} < \frac{1}{12}$   
ง.  $\frac{4}{8} < \frac{3}{8} < \frac{1}{8}$
38. ต้องนำเครื่องหมาย  $>$  ใส่ลงใน  $\square$  ในข้อใดจึงจะถูกต้อง  
ก.  $\frac{2}{11} \square \frac{10}{11}$   
ข.  $\frac{3}{8} \square \frac{5}{8}$   
ค.  $\frac{13}{15} \square \frac{11}{15}$   
ง.  $\frac{5}{7} \square \frac{6}{7}$

39. ข้อใดมีผลลัพธ์เท่ากับ  $\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$
- ก.  $\frac{5-1}{9}$                       ข.  $\frac{8}{9} - \frac{2}{9}$
- ค.  $\frac{9}{5+1}$                       ง.  $\frac{5+1}{18}$
40.  $\frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \square$  ผลลัพธ์คือข้อใด
- ก.  $\frac{7}{12}$                       ข.  $\frac{6}{12}$
- ค.  $\frac{4}{12}$                       ง.  $\frac{5}{12}$
41.  $\frac{3}{15} + \frac{6}{15} = \square$  ผลลัพธ์คือข้อใด
- ก.  $\frac{7}{15}$                       ข.  $\frac{8}{15}$
- ค.  $\frac{9}{15}$                       ง.  $\frac{10}{15}$
42. ข้อใดมีค่าเท่ากับ  $\frac{15}{17} - \frac{7}{17}$
- ก.  $\frac{1}{18} + \frac{7}{18}$                       ข.  $\frac{6}{17} + \frac{2}{17}$
- ค.  $\frac{5}{15} + \frac{3}{15}$                       ง.  $\frac{5}{19} + \frac{3}{19}$
43. การเปรียบเทียบในข้อใดถูกต้อง
- ก.  $2.34 < 2.12$
- ข.  $4.8 < 4.3$
- ค.  $5.75 > 6.01$
- ง.  $3.72 > 3.62$

44. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- 1)  $2.62 > 2.72$
- 2)  $0.99 < 1.01$
- 3)  $0.42 = \frac{42}{100}$
- ข้อใดถูกต้อง
- ก. 1) และ 2)                      ข. 2) และ 3)
- ค. 1) และ 3)                      ง. 1), 2) และ 3)
45. ถ้าเป็นเวลากลางวัน ข้อใดถูกต้อง
- ก. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 9  
บอกเวลา 9 นาฬิกา 45 นาที
- ข. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 8 เข็มสั้นชี้ระหว่าง  
ตัวเลข 4 และ 5 บอกเวลา 16 นาฬิกา  
40 นาที
- ค. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8  
บอกเวลา 2 นาฬิกา 15 นาที
- ง. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 6 เข็มสั้นชี้ระหว่าง  
ตัวเลข 2 และ 3 บอกเวลา 2 นาฬิกา  
30 นาที
46. ถ้าเป็นเวลากลางวัน ข้อใดถูกต้อง
- ก. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 9  
บอกเวลา 21 นาฬิกา 15 นาที
- ข. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 8 เข็มสั้นชี้ระหว่าง  
ตัวเลข 4 และ 5 บอกเวลา 4 นาฬิกา  
40 นาที
- ค. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 9 เข็มสั้นชี้ระหว่าง  
ตัวเลข 1 และ 2 บอกเวลา 13 นาฬิกา  
45 นาที
- ง. เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 4 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8  
บอกเวลา 20 นาฬิกา 20 นาที

47. ค่าตอบของ  $(1,245 \times 23) - 15,346$  มีค่าเท่าไร
- ก. 13,289  
ข. 13,298  
ค. 13,198  
ง. 13,928
48. การตรวจสอบผลหารของจำนวนหนึ่งทางคณิตศาสตร์ ดังนี้  $(13 \times 6) + 2$  เป็นการตรวจสอบของจำนวนในข้อใด
- ก.  $80 \div 2$   
ข.  $80 \div 6$   
ค.  $26 \div 2$   
ง.  $26 \div 6$
49.  $(85,626 - 11,598) \times 26$  กับ  $1,124,767 - (135 \times 69)$  มีผลลัพธ์ต่างกันเท่าไร
- ก. 804,726  
ข. 806,627  
ค. 809,276  
ง. 809,227
50. ข้อใดมีผลลัพธ์มากกว่า  $1,802,966 - (139 \times 27)$  อยู่ 2,890
- ก.  $(3,672,369 - 2,543,600) + 673,433$   
ข.  $(2,346,200 \div 5) + 1,332,763$   
ค.  $2,893,751 - (11,254 \times 97)$   
ง.  $1,616,656 + (4,636,175 \div 25)$

