

แนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3


- คำชี้แจง**
1. แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบทดสอบวัดความรู้วิชาเอกคณิตศาสตร์ มีจำนวนข้อสอบ 50 ข้อ เป็นแบบเลือกตอบ มี 4 ตัวเลือก
 2. ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวโดยทำเครื่องหมาย(×)ทับตัวอักษรลงในกระดาษคำตอบที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการ

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

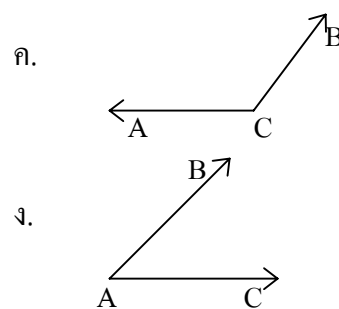
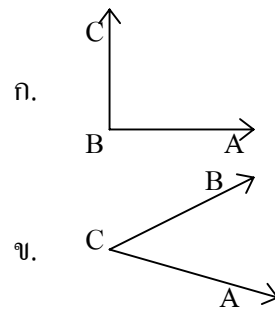


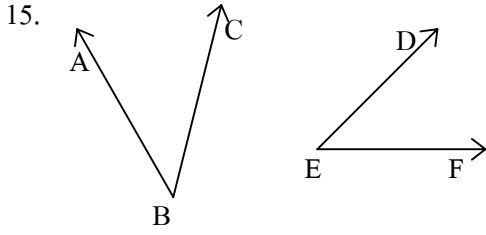
8. ครูมีดินสออยู่ 125 แท่ง ซื้อมาเพิ่มอีก 325 แท่ง แบ่งให้เด็ก 30 คน จะได้คนละกี่แท่ง
- ก. 15 แท่ง ข. 16 แท่ง
ค. 18 แท่ง ง. 25 แท่ง
9. พ่อขายส้มโอให้แม่ค้าคนที่หนึ่ง 250 ผล ราคา 5,000 บาท ขายให้แม่ค้าคนที่สอง 150 ผล ราคา 3,000 บาท ซื้อใครได้ถูกต้อง
- ก. แม่ค้าคนที่สองซื้อถูกกว่าคนที่หนึ่ง
ข. แม่ค้าคนที่หนึ่งซื้อแพงกว่าคนที่สอง
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. “สมุद्रราคาโหลละ 108 บาท ถ้าซื้อโหลครึ่ง จะต้องจ่ายเงินเท่าไร” จากโจทย์ นักเรียนคิดว่าวิธีการใดเป็นการคิดหาคำตอบที่เร็วที่สุด
- ก. นำ 108 หารด้วย 2 แล้วบวก 108
ข. นำ 108 หารด้วย 12 แล้วคูณด้วย 18
ค. นำ 3 คูณด้วย 108 แล้วหารด้วย 2
ง. นำ 108 หารด้วย 12 แล้วคูณด้วย 6 จากนั้นบวกด้วย 108

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

13.  มุม A เป็นมุมชนิดใด

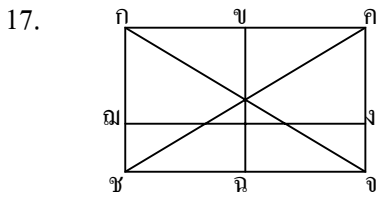
- ก. มุมฉาก
ข. มุมป้าน
ค. มุมแหลม
ง. มุมตรง
14. ข้อใดมี \vec{AB} , \vec{AC} เป็นแขนของมุม



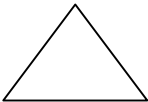

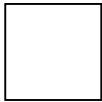
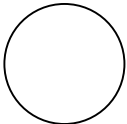


15. จากรูป ข้อใดไม่ถูกต้อง
- ก. \overrightarrow{ED} กับ \overrightarrow{EF} เป็นแขนของมุม \widehat{DEF}
 - ข. จุด B กับจุด E เป็นจุดยอดมุม
 - ค. \overrightarrow{BA} กับ \overrightarrow{BC} เป็นแขนของมุม \widehat{ABC}
 - ง. \overrightarrow{AB} กับ \overrightarrow{DE} เป็นแขนของมุม \widehat{ABC}

16. ถ้าแบ่งครึ่งมุมฉาก จะได้มุมแต่ละมุมเป็นมุมชนิดใด
- ก. มุมแหลม ข. มุมป้าน
 - ค. มุมตรง ง. มุมฉาก



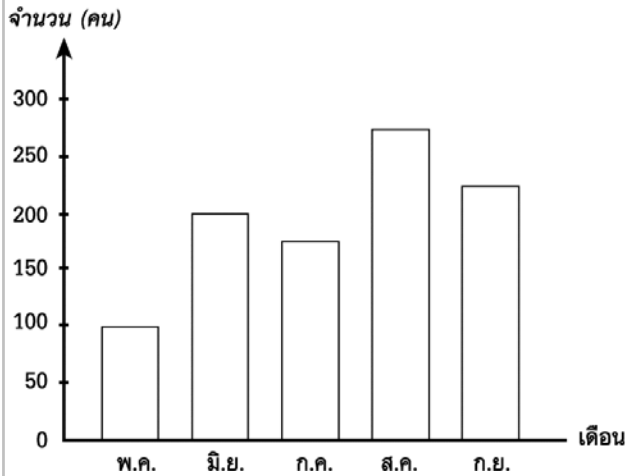
17. ส่วนของเส้นตรงใดเป็นแกนสมมาตร
- ก. $\overline{กจ}$ ข. $\overline{ขค}$
 - ค. $\overline{ชค}$ ง. $\overline{ฉง}$
- รูปใดมีแกนสมมาตรมากที่สุด

- ก. 
- ข. 
- ค. 
- ง. 

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 18. 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
- มากกว่า 50 คน
 - มากกว่า 25 คน
 - น้อยกว่า 50 คน
 - น้อยกว่า 25 คน
23. เดือนที่มีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดมากที่สุดมากกว่าเดือนที่มีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดน้อยที่สุดกี่คน
- 125 คน
 - 150 คน
 - 175 คน
 - 200 คน
24. ตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคมมีนักเรียนเข้าใช้ห้องสมุดรวมทั้งหมดกี่คน
- 600 คน
 - 650 คน
 - 700 คน
 - 750 คน
25. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- เปียกใช้สายวัดวัดรอบต้นแขนของตนเอง
 - นิตใช้ไม้บรรทัดวัดความยาวของหนังสือเรียน
 - เกดใช้สายวัดชนิดตลับวัดรอบเอวตัวเอง
 - ฝ้ายใช้ไม้เมตรวัดความยาวรอบปากโอ่งรูปวงกลม
- ข้อใดใช้เครื่องมือวัดได้เหมาะสม
- 1 และ 2
 - 1, 2 และ 3
 - 1, 2 และ 4
 - 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
- 1 เมตร 40 เซนติเมตร
 - 1 เมตร 80 เซนติเมตร
 - 2 เมตร 40 เซนติเมตร
 - 2 เมตร 80 เซนติเมตร
27. ข้อใดถูกต้อง
- 1 กิโลกรัม 400 กรัมหนักมากกว่า 14 ชีด
 - 3,000 กรัมหนักไม่ถึง 3 กิโลกรัม
 - 4 กิโลกรัม 300 กรัมหนักเท่ากับ 4,300 กรัม
 - 2 กิโลกรัม 5 ชีดหนักน้อยกว่า 2,500 กรัม
28. ถั่วเขียวหนักถุงละ 500 กรัม จำนวน 2,000 ถุง คิดเป็นน้ำหนักทั้งหมดกี่กิโลกรัม
- 1,000 กิโลกรัม
 - 500 กิโลกรัม
 - 100 กิโลกรัม
 - 2,000 กิโลกรัม
29. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้
- | | | |
|------------|---|----------------------|
| นมสด | - | 4 ลิตร |
| น้ำดื่ม | - | 2,850 มิลลิลิตร |
| น้ำส้มคั้น | - | 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร |
- ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- น้ำดื่มมีปริมาตรเท่ากับน้ำส้มคั้น
 - น้ำส้มคั้นมีปริมาตรมากกว่านมสด
 - นมสดมีปริมาตรน้อยกว่าน้ำดื่ม
 - นมสดมีปริมาตรมากกว่าน้ำส้มคั้น



30. ซึ่่นมสดมา 8 กล่อง กล่องละ 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. ปิ๊ปไบหนึ่งกัันเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 30 เซนติเมตร กัันปิ๊ปไบนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร
- ก. 120 ตารางเซนติเมตร
ข. 900 ตารางเซนติเมตร
ค. 1,200 ตารางเซนติเมตร
ง. 1,300 ตารางเซนติเมตร
34. ขาម្ยมดองไป 24 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9 บาท แล้วนำเงินที่ได้ทั้งหมดไปซื้อเกลือราคาถุงละ 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. ปลากะปิองราคากระปิองละ 9.75 บาท ถ้าซื้อ 20 กระปิอง เป็นเงินกี่บาท
- ก. 190 บาท ข. 195 บาท
ค. 185 บาท ง. 180 บาท
37. ข้อใดต่อไปนั้ถูกต้อง
- 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. $1,616,656 + (4,636,175 \div 25)$

เฉลยแนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3

1.	ก	ข	ค	ง
2.	ก	ข	ค	ง
3.	ก	ข	ค	ง
4.	ก	ข	ค	ง
5.	ก	ข	ค	ง
6.	ก	ข	ค	ง
7.	ก	ข	ค	ง
8.	ก	ข	ค	ง
9.	ก	ข	ค	ง
10.	ก	ข	ค	ง
11.	ก	ข	ค	ง
12.	ก	ข	ค	ง
13.	ก	ข	ค	ง
14.	ก	ข	ค	ง
15.	ก	ข	ค	ง

16.	ก	ข	ค	ง
17.	ก	ข	ค	ง
18.	ก	ข	ค	ง
19.	ก	ข	ค	ง
20.	ก	ข	ค	ง
21.	ก	ข	ค	ง
22.	ก	ข	ค	ง
23.	ก	ข	ค	ง
24.	ก	ข	ค	ง
25.	ก	ข	ค	ง
26.	ก	ข	ค	ง
27.	ก	ข	ค	ง
28.	ก	ข	ค	ง
29.	ก	ข	ค	ง
30.	ก	ข	ค	ง

31.	ก	ข	ค	ง
32.	ก	ข	ค	ง
33.	ก	ข	ค	ง
34.	ก	ข	ค	ง
35.	ก	ข	ค	ง
36.	ก	ข	ค	ง
37.	ก	ข	ค	ง
38.	ก	ข	ค	ง
39.	ก	ข	ค	ง
40.	ก	ข	ค	ง
41.	ก	ข	ค	ง
42.	ก	ข	ค	ง
43.	ก	ข	ค	ง
44.	ก	ข	ค	ง
45.	ก	ข	ค	ง

46.	ก	ข	ค	ง
47.	ก	ข	ค	ง
48.	ก	ข	ค	ง
49.	ก	ข	ค	ง
50.	ก	ข	ค	ง