



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

รหัสวิชา 64 คณิตศาสตร์

รหัสชุดข้อสอบ 100

สอบวันเสาร์ที่ 31 มกราคม 2569

เวลา 09.00 - 10.00 น.

ชื่อ.....นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำเตือน

1. ให้ผู้เข้าสอบปฏิบัติตามระเบียบ สทศ. ว่าด้วยแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินการทดสอบ พ.ศ. 2557 อย่างเคร่งครัด
2. ห้ามนำโทรศัพท์มือถือ หรือ อุปกรณ์สื่อสาร หรือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดเข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด
3. ห้ามคัดลอก บันทึกภาพ หรือ เผยแพร่แบบทดสอบ หรือ กระจายคำตอบ โดยเด็ดขาด

หากผู้เข้าสอบฝ่าฝืนข้อปฏิบัติ สทศ. อาจดำเนินการ ดังนี้

1. ไม่ประกาศผลสอบในรายวิชานั้น ๆ หรือ ทุกรายวิชา
2. แจ้งไปยังสถานศึกษาของผู้เข้าสอบ เพื่อดำเนินการทางวินัย
3. แจ้งพฤติกรรมฝ่าฝืนไปยังสถาบันการศึกษา เพื่อประกอบการรับเข้าศึกษาต่อ
4. ดำเนินคดีตามกฎหมายในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่ระบบการทดสอบและ สทศ.

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
การทำซ้ำหรือดัดแปลงหรือเผยแพร่งานดังกล่าว จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

คำชี้แจง

แบบทดสอบนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง พ.ศ.2560)

รายละเอียดแบบทดสอบ แบบทดสอบฉบับนี้มี 11 หน้า จำนวน 15 ข้อ

วิธีการตอบ ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายในวงกลมที่เป็นคำตอบในกระดาษคำตอบ

เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ตอนที่ 1 ข้อ 1 – 11 ข้อละ 6.50 คะแนน

ตอนที่ 2 ข้อ 12 – 15 ข้อละ 7.125 คะแนน

ข้อปฏิบัติในการสอบ

1. เขียนชื่อ - นามสกุล เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบ และห้องสอบบนหน้าปกแบบทดสอบ
 2. ตรวจสอบชื่อ - นามสกุล เลขที่นั่งสอบ รหัสวิชาที่สอบ เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ในกระดาษคำตอบว่าตรงกับตัวผู้เข้าสอบหรือไม่ กรณีที่ไม่ตรงให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอ กระดาษคำตอบสำรอง แล้วกรอก / ระบายให้สมบูรณ์
 3. แบบทดสอบวิชานี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบ ที่อยู่ด้านบนของกระดาษคำตอบให้ถูกต้องตรงกับตัวเลขรหัสชุดข้อสอบบนหน้าปก
- แบบทดสอบ
4. อ่านคำแนะนำวิธีการตอบข้อสอบให้เข้าใจ แล้วตอบข้อสอบด้วยตนเองและไม่เอื้อให้ผู้อื่นคัดลอก คำตอบได้
 5. สามารถใช้พื้นที่ว่างในแบบทดสอบเป็นกระดาษทดได้
 6. รูปประกอบในแบบทดสอบ อาจไม่เป็นไปตามขนาดจริง
 7. เมื่อสอบเสร็จ ให้วางกระดาษคำตอบไว้บนแบบทดสอบ
 8. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนหมดเวลาสอบ
 9. ไม่อนุญาตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด
จำนวน 11 ข้อ (ข้อ 1 - 11) ข้อละ 6.50 คะแนน
รวม 71.50 คะแนน

1. จงหาผลรวมของ $(101,243 - 100,158) \times 2$ และ $(321 \times 200) + 210,000$

และ $(639 \times 300) \div 3$

1. 282,490

2. 297,670

3. 340,270

4. 340,290

2. เก่งซื้อดินสอมา 1,200 แท่ง นำดินสอมาใส่กล่อง กล่องละ 15 แท่ง แล้วนำไปขาย
กล่องละ 25 บาท เก่งจะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

1. 1,500

2. 2,000

3. 2,200

4. 3,000



3. แก้วเดินทางไปโรงเรียนใช้เวลา $1\frac{4}{15}$ ชั่วโมง ก้านเดินทางไปโรงเรียนใช้เวลา $\frac{13}{10}$ ชั่วโมง
ถ้าเวลาที่ก้อยใช้เดินทางไปโรงเรียนอยู่ระหว่างเวลาของแก้วและก้านใช้เดินทางไปโรงเรียน ข้อใดสามารถเป็นเวลาเดินทางไปโรงเรียนของก้อย
1. $\frac{11}{10}$ ชั่วโมง
 2. $\frac{77}{60}$ ชั่วโมง
 3. $\frac{41}{30}$ ชั่วโมง
 4. $\frac{22}{15}$ ชั่วโมง



4. ด.ญ.ศุภใจ และ ด.ญ.พอใจ มีเงินรวมกัน 420 บาท ถ้าอัตราส่วนของจำนวนเงินของ ด.ญ.ศุภใจ ต่อจำนวนเงินของ ด.ญ. พอใจ คือ 3 : 4 แล้ว ด.ญ.ศุภใจ มีเงินกี่บาท
1. 105
 2. 140
 3. 180
 4. 240
5. สมหญิงเริ่มเข้าทำงานเป็นลูกจ้างในโรงงานแห่งหนึ่ง โดยได้รับเงินเดือน เดือนละ 12,000 บาท ซึ่งทางโรงงานมีเงินเบี้ยเลี้ยงรายเดือนเพิ่มให้จากเงินเดือนในทุก ๆ เดือน เดือนละเท่า ๆ กัน โดยเบี้ยเลี้ยงรายเดือนในเดือนแรกได้ 1,250 บาท และจะเพิ่มเงินค่าเบี้ยเลี้ยงรายเดือนให้ทุกเดือน เดือนละ 220 บาท
- สิ้นเดือนที่ 6 สมหญิงจะได้รับเงินเดือนรวมกับเงินเบี้ยเลี้ยงเป็นเงินกี่บาท
1. 13,910
 2. 14,130
 3. 14,350
 4. 14,570

6. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 คนใดใช้เวลาทำกิจกรรมน้อยที่สุด
1. สมพรทำงานอดิเรกใช้เวลา 71 นาที 12 วินาที
 2. สมประสงค์ทำข้อสอบใช้เวลา 1 ชั่วโมง 12 นาที
 3. สมทรงนั่งรถประจำทางกลับบ้านใช้เวลา 72 นาที
 4. สมควรปั่นจักรยานออกกำลังกายใช้เวลา 4,273 วินาที
7. น้ำผลไม้ 1 กล่อง ปริมาตร 200 มิลลิลิตร มีปริมาณน้ำตาล 24 กรัม ชาเขียว 1 ขวด ปริมาตร 500 มิลลิลิตร มีปริมาณน้ำตาล 33.5 กรัม โรงงานแห่งหนึ่งต้องการผลิตน้ำผลไม้ 600 กล่อง และชาเขียว 500 ขวด ต้องใช้น้ำตาลกี่กิโลกรัม
1. 31.15
 2. 311.5
 3. 40.115
 4. 401.15

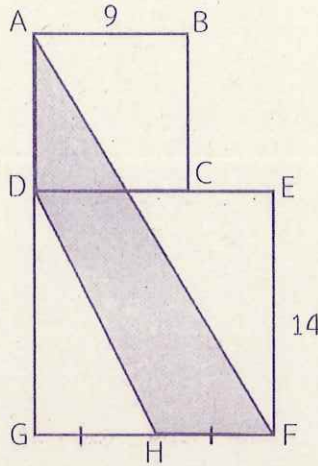


8. สระน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีความกว้าง 4 เมตร ความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง และความลึกเป็น $\frac{3}{4}$ เท่าของความยาว สระน้ำนี้มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เมตร

1. 15
2. 18
3. 96
4. 192



9. จากรูป ABCD และ DEFG เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส H เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน GF



พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม ADHF เท่ากับกี่ตารางหน่วย

1. 100.75
2. 106.5
3. 112
4. 118



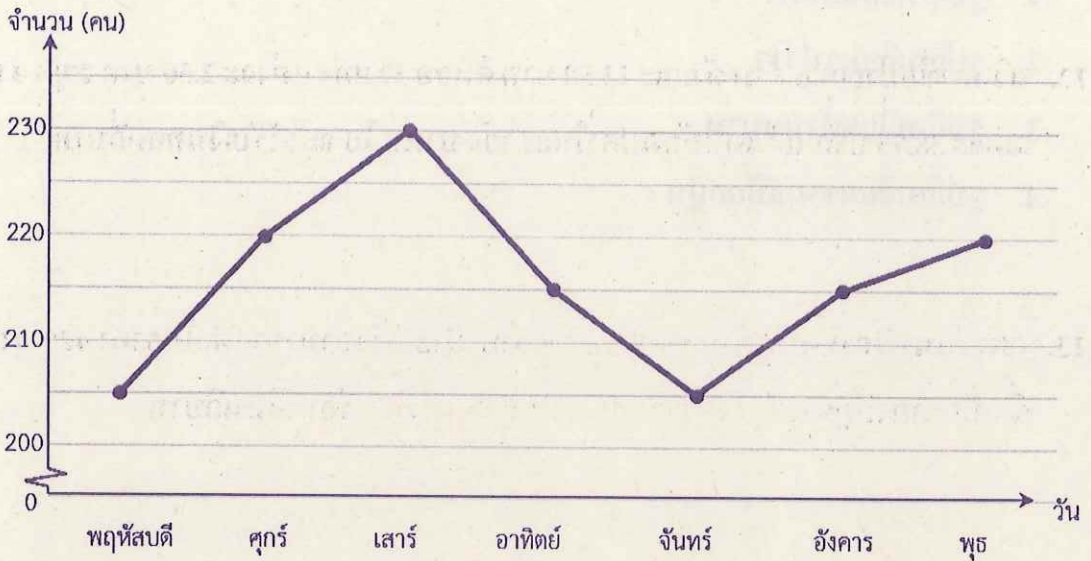
10. รูปสี่เหลี่ยมชนิดใดที่มีด้านตรงข้ามยาวเท่ากันและขนานกัน 2 คู่ และเส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก

1. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
2. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
3. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
4. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน



11.

กราฟเส้นแสดงจำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์แห่งหนึ่งเป็นเวลา 7 วัน



วันใดที่มีจำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์เพิ่มขึ้นจากวันก่อนหน้ามากที่สุด

1. วันอังคาร
2. วันพุธ
3. วันศุกร์
4. วันเสาร์

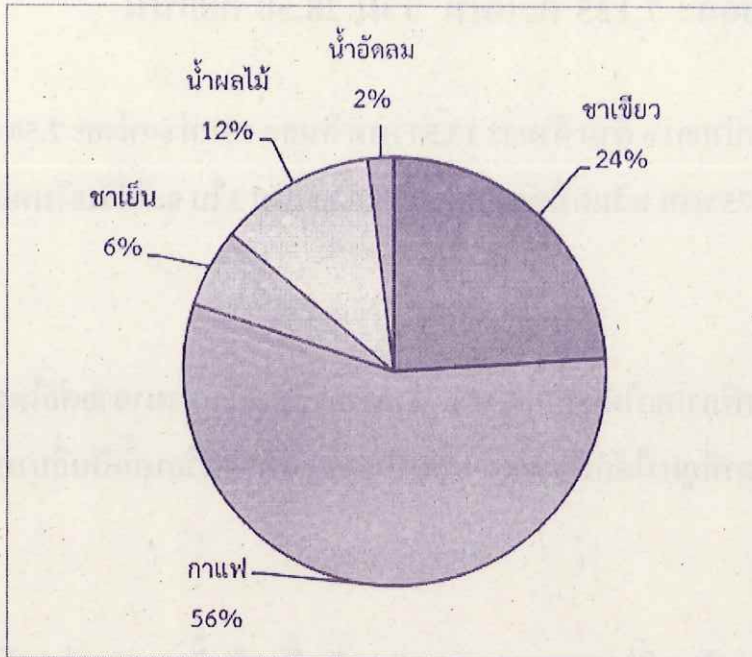


ตอนที่ 2 แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 12 - 15)

ข้อละ 7.125 คะแนน รวม 28.50 คะแนน

12. นวินดาซื้อปากกา 6 ด้าม ด้ามละ 13.50 บาท ดินสอ 12 แท่ง แท่งละ 2.50 บาท สมุด 4 เล่ม เล่มละ 38.75 บาท นวินดาให้ธนบัตรใบละ 100 บาท 3 ใบ จะได้รับเงินทอนกี่บาท
13. ภูเขาซื้อนาฬิกาโดยได้ส่วนลด 40% จากราคาป้าย แล้วนำมาขายต่อในราคา 420 บาท ซึ่งเป็นราคาที่ภูเขาได้กำไร 40% ราคาป้ายของนาฬิกาเรือนนี้เป็นกี่บาท
14. สุนิมมีเชือกเส้นหนึ่งยาว 53.15 เมตร นำมาตัดเป็นเส้นสั้น ๆ ยาวเท่า ๆ กัน 21 เส้น แล้วเหลือเชือกยาว 65 เซนติเมตร ถ้าสุนิมขายเชือกที่ตัดมาเมตรละ 10.80 บาท สุนิมขายเชือกแต่ละเส้นในราคาเส้นละกี่บาท

15. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงผลการสำรวจเครื่องดื่มที่คนวัยทำงานชื่นชอบ



ถ้ามีคนที่ชื่นชอบน้ำผลไม้มากกว่าน้ำอัดลม 40 คน จะมีคนที่ชื่นชอบกาแฟกี่คน





คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์					
<input checked="" type="radio"/> 100	<input type="radio"/> 200	<input type="radio"/> 300	<input type="radio"/> 400	<input type="radio"/> 500	<input type="radio"/> 600

ตอนที่ 1 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 11 ข้อ

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 - 11		
1 <input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	5 <input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	9 <input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④
2 <input type="radio"/> ① <input checked="" type="radio"/> ② <input type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	6 <input checked="" type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	10 <input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input type="radio"/> ③ <input checked="" type="radio"/> ④
3 <input type="radio"/> ① <input checked="" type="radio"/> ② <input type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	7 <input checked="" type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	11 <input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④
4 <input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	8 <input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input type="radio"/> ③ <input checked="" type="radio"/> ④	

ข้อ 12 - 15

ข้อ 12		
หลัก ร้อย	หลัก สิบ	หลัก หน่วย
0	3	4
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0
<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1
<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2
<input type="radio"/> 3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 3
<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5
<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6
<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7
<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8
<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9

ข้อ 13		
หลัก ร้อย	หลัก สิบ	หลัก หน่วย
5	0	0
<input type="radio"/> 0	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1
<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2
<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5
<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6
<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7
<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8
<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9

ข้อ 14		
หลัก ร้อย	หลัก สิบ	หลัก หน่วย
0	2	7
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0
<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1
<input type="radio"/> 2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 2
<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4
<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5
<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6
<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8
<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9

ข้อ 15		
หลัก ร้อย	หลัก สิบ	หลัก หน่วย
2	2	4
<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 0
<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> 2
<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 4	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 5
<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 6
<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 7
<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 8
<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9	<input type="radio"/> 9