



แบบฝึกชุดข้อสอบ O – NET
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
วิชาคณิตศาสตร์
ปีการศึกษา 2564

ชื่อ.....

ระดับชั้น.....ศูนย์เครือข่าย.....

โรงเรียน.....

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ
และห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

สงวนลิขสิทธิ์

คำชี้แจง

แบบฝึกชุดข้อสอบนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ตามมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

รายละเอียดแบบทดสอบ แบบทดสอบฉบับนี้มี 10 หน้า จำนวน 20 ข้อ

วิธีการตอบ ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

เกณฑ์การให้คะแนน ข้อละ 5 คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ข้อปฏิบัติในการสอบ

1. เขียนชื่อ - นามสกุล ระดับชั้น ศูนย์เครือข่าย และโรงเรียน บนหน้าปกแบบทดสอบ
2. ตรวจสอบชื่อ - นามสกุล ระดับชั้น ศูนย์เครือข่าย และโรงเรียน รหัสวิชาที่สอบ
3. แบบทดสอบวิชานี้ 2 ตอน ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ จำนวน 16 ข้อ ตอนที่ 2 แบบเติมคำ
จำนวน 4 ข้อ
4. อ่านคำแนะนำวิธีการตอบข้อสอบให้เข้าใจ แล้วตอบข้อสอบด้วยตนเองและไม่เอื้อให้ผู้อื่น
คัดลอกคำตอบได้
5. รูปประกอบในแบบทดสอบ อาจไม่เป็นไปตามขนาดจริง
6. รูปแบบเป็นแบบออนไลน์ในการสอบ ต้องเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด
จำนวน 16 ข้อ (ข้อ 1 - 16) ข้อละ 5 คะแนน รวม 80 คะแนน

1. $(2\frac{4}{5} + \frac{2}{3}) \times 1\frac{1}{4}$ เท่ากับข้อใด
 1. $1\frac{1}{3}$
 2. $2\frac{1}{3}$
 3. $3\frac{1}{3}$
 4. $4\frac{1}{3}$
2. กุ้งซื้อที่นอนราคา 5,999 บาท ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอน 1 ชุด ราคา 1,500 บาท ถ้ามีเงินอยู่ 7,000 บาท กุ้งยังขาดเงินอีกกี่บาท
 1. 499 บาท
 2. 590 บาท
 3. 1,000 บาท
 4. 2,501 บาท
3. ร้านของพอเพียงและร้านของพอใจขายแกอ้อแบบเดียวกัน ราคาตัวละ 500 บาท ร้านของพอเพียงขายได้เงิน 120,000 บาท และร้านของพอใจขายได้เงิน 55,000 บาท ร้านของพอเพียงขายแกอ้อได้มากกว่าร้านของพอใจกี่ตัว
 1. 103 ตัว
 2. 105 ตัว
 3. 130 ตัว
 4. 150 ตัว



4. ถนนสามสายมีความยาวดังนี้ ถนนสายที่หนึ่งยาว 4.65 กิโลเมตร ถนนสายที่สองยาว $4\frac{5}{8}$ กิโลเมตร ถนนสายที่สามยาว 4.572 กิโลเมตร เรียงลำดับความยาวของถนนทั้งสามสายเป็น กิโลเมตร จากสั้นที่สุดไปยาวที่สุดได้อย่างไร

1. 4.572 $4\frac{5}{8}$ 4.65

2. $4\frac{5}{8}$ 4.572 4.65

3. 4.65 $4\frac{5}{8}$ 4.572

4. 4.572 4.65 $4\frac{5}{8}$

5. มังคุดหนัก 456 กิโลกรัม มะม่วงหนัก 2 เท่าของมังคุด น้อยหน้าหนักเป็นครึ่งหนึ่งของมะม่วง น้อยหน้าหนักกี่กิโลกรัม

1. 456 กิโลกรัม
2. 912 กิโลกรัม
3. 228 กิโลกรัม
4. 1,824 กิโลกรัม

6. กระสอบสองใบ บรรจุข้าวสารที่มีน้ำหนักเท่ากัน เมื่อแบ่งข้าวสารทั้งหมดในกระสอบแรกใส่ถุง ถุงละ 4.5 กิโลกรัม จะได้ข้าวสาร 20 ถุงพอดี ถ้าแบ่งข้าวสารทั้งหมดในกระสอบที่สองใส่ถุง

ถุงละ $2\frac{1}{2}$ กิโลกรัม จะได้ข้าวสารกี่ถุง

1. 22 ถุง
2. 30 ถุง
3. 36 ถุง
4. 40 ถุง



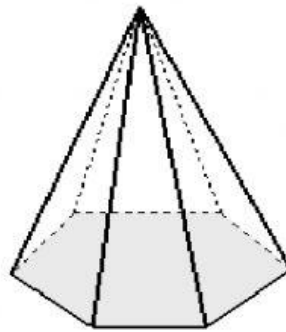
7. กข และ คง ยาวไม่เท่ากัน ตัดกันและแบ่งครึ่งซึ่งกันและกันที่จุด จ กจค มีขนาด 120 องศา ถ้าลาก กค , คข , ขง , งก รูป กขค เป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด
1. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
 2. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
 3. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
 4. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
8. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนานรูปหนึ่งมีอัตราส่วนของความยาวฐานต่อความสูงเป็น 8:5 ถ้าวัดความสูงได้ 40 หน่วย จหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนานรูปนี้
1. 2,450 ตารางหน่วย
 2. 2,560 ตารางหน่วย
 3. 2,680 ตารางหน่วย
 4. 2,720 ตารางหน่วย
9. ร้าน ก และร้าน ข ขายเสื้อแบบเดียวกัน
ร้าน ก ตีตราค่าเสื้อ 220 บาท ลดให้ 10%
ร้าน ข ตีตราค่าเสื้อ 240 บาท แต่ขายให้ผู้ซื้อในราคา $\frac{3}{4}$ ของราคาเสื้อที่ติดไว้
ร้านไหนขายเสื้อถูกกว่ากัน และถูกกว่ากันกี่บาท
1. ก ถูกกว่า 20 บาท
 2. ก ถูกกว่า 42 บาท
 3. ข ถูกกว่า 18 บาท
 4. ข ถูกกว่า 40 บาท



10. เล็กต้องการทำไก่ทอด ซึ่งต้องหมักเนื้อไก่ไว้ 90 นาทีต่อจากนั้น นำเนื้อไก่ไปทอดอีก 10 นาที ถ้าไก่เริ่มหมักเนื้อไก่เวลา 13.45 น. แล้วไก่ทอดไก่เสร็จในเวลา

1. 15.25 น.
2. 15.15 น.
3. 14.45 น.
4. 14.25 น.

11. รูปที่กำหนดให้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด



1. กรวย
2. ปริซึมสามเหลี่ยม
3. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม
4. พีระมิดฐานหกเหลี่ยม

12. พรมรูปวงกลม มีรัศมี 35 เซนติเมตร พรมผืนนี้มีความยาวโดยรอบพรมเท่าใด

1. 108 เซนติเมตร
2. 110 เซนติเมตร
3. 154 เซนติเมตร
4. 220 เซนติเมตร

13. ผลลัพธ์ในข้อใดมีเศษน้อยที่สุด

1. $(584 + 124) \div 36$
2. $(78 \times 32) \div 42$
3. $(1,523 + 234) \div 62$
4. $(2,532 - 523) \div 23$



14. เด็กชายช่าง เขียนตัวอักษรให้อยู่ในแบบรูป ดังนี้

A B B C C D A B B C C D A B B C C D...

ถ้าเขาเขียนตัวอักษรต่อไปเรื่อย ๆ แล้วตัวอักษรในลำดับที่ 49 คือตัวอักษรในข้อใด

1. A
 2. B
 3. C
 4. D
15. พี่ชายของฉันทัน 59 กิโลกรัม 300 กรัม น้องสาวของฉันทันน้อยกว่าพี่ชาย 17 กิโลกรัมครึ่ง ฉันทันมากกว่าน้องสาว 3 กิโลกรัม 600 กรัม ข้อใดคือน้ำหนักของเรา 3 คน รวมกัน
1. 146 กิโลกรัม 500 กรัม
 2. 154 กิโลกรัม 500 กรัม
 3. 156 กิโลกรัม 500 กรัม
 4. 164 กิโลกรัม 500 กรัม
16. ป้ายโฆษณาสี่เหลี่ยมผืนผ้าหนึ่ง มีฐานยาว 12 เมตร สูง 5 เมตร ต้องการติดป้ายนี้บนผนังตึก เจ้าของตึกคิดค่าเช่าพื้นที่ผนังตึก ตารางเมตรละ 175 บาทต่อเดือน ผู้โฆษณาจะต้องจ่ายค่าเช่าผนังตึก กี่บาทเพื่อติดป้ายโฆษณาสี่เหลี่ยมผืนผ้านี้ 1 ปี
1. 63,000 บาท
 2. 64,000 บาท
 3. 68,000 บาท
 4. 69,000 บาท



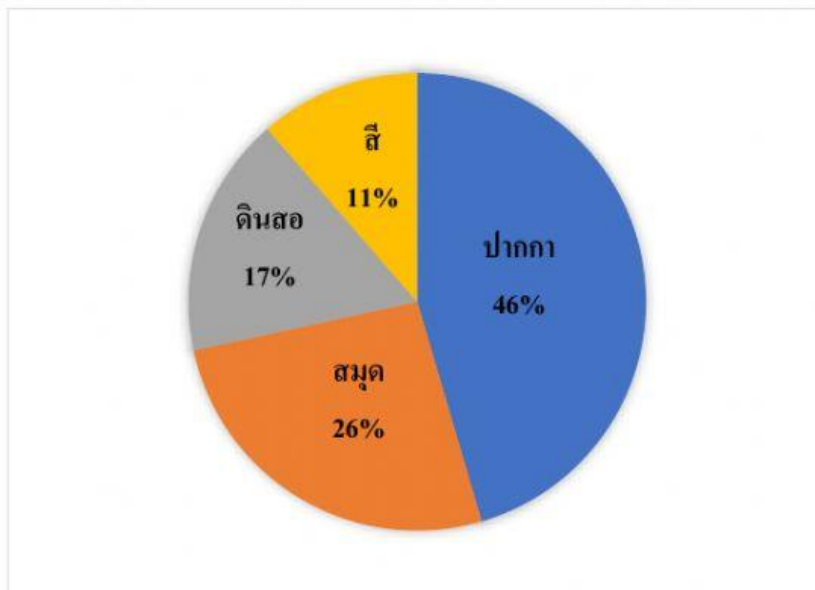
ตอนที่ 2 แบบเติมตัวเลขที่เป็นคำตอบ จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 17 - 20)

ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน

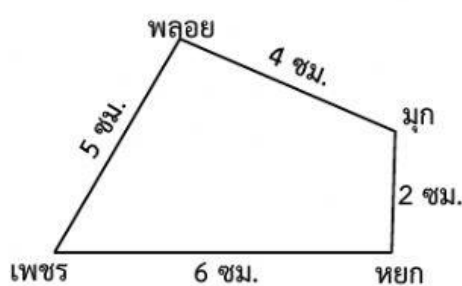
17. พื้นที่ห้องรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 12 เมตร ต้องการปูกระเบื้องให้เต็มพื้นที่ห้องจะต้องซื้อกระเบื้องเป็นเงินทั้งหมดกี่บาท ถ้ากระเบื้องราคาก้อนละ 120 บาท ปูพื้นที่ได้ 1.5 ตารางเมตร
18. ต่อมต้องการซื้อจักรยานคันหนึ่งราคา 1,650 บาท แต่เก็บเงินได้เพียง 550 บาท จึงขอให้แม่ออกเงินส่วนที่เหลือให้ก่อน ถ้าต่อมผ่อนจ่ายเงินคืนให้แม่เดือนละ 100 บาท ต้องใช้เวลากี่เดือนจึงจะคืนเงินได้ครบ



19. จำนวนนักเรียนซื้อสินค้า 4 ชนิด จากร้านสหกรณ์โรงเรียนแสดงด้วยแผนภูมิวงกลม ถ้าจำนวนสินค้าทั้งหมดมี 300 ชิ้น สินค้าที่ขายได้มากที่สุดมีมากกว่าสินค้าที่ขายได้น้อยที่สุดเป็นจำนวนเท่าใด



20. จากแผนผัง ระยะทางจากบ้านหยก ถึงบ้านเพชร ไกลกว่าระยะทางจากบ้านมุก ถึงบ้านพลอย กี่เมตร



มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 800 เมตร

