

# ข้อสอบคู่ขนาน O-NET คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ชุดที่ 1)

ปีการศึกษา 2564

## คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 3 หน้า จำนวน 15 ข้อ
2. ข้อสอบมี 2 ตอน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

ตอนที่ 1 ปรนัย จำนวน 11 ข้อ ข้อละ 6.50 คะแนน รวม 71.50 คะแนน

ตอนที่ 2 ระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ 4 ข้อ ข้อละ 7.125 คะแนน รวม 28.50 คะแนน

**ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด**

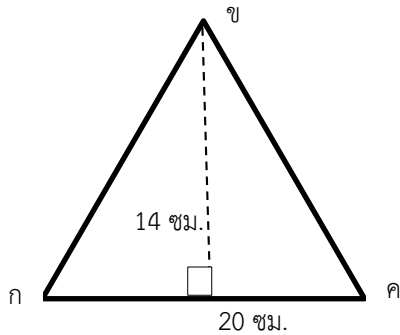
**จำนวน 11 ข้อ (ข้อ 1 - 11) ข้อละ 6.50 คะแนน รวม 71.50 คะแนน**

<p>1. กำหนดเศษส่วนให้ต่อไปนี้</p> $\frac{7}{10}, \frac{3}{8}, \frac{16}{15} \text{ และ } \frac{9}{12}$ <p>ข้อใดเรียงลำดับจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง</p> <p>1. <math>\frac{7}{10}, \frac{3}{8}, \frac{16}{15}, \frac{9}{12}</math></p> <p>2. <math>\frac{9}{12}, \frac{16}{15}, \frac{3}{8}, \frac{7}{10}</math></p> <p>3. <math>\frac{16}{15}, \frac{9}{12}, \frac{7}{10}, \frac{3}{8}</math></p> <p>4. <math>\frac{3}{8}, \frac{7}{10}, \frac{9}{12}, \frac{16}{15}</math></p> <p>2. <math>(103,172 + 321,590) - (2,150 \times 36)</math></p> <p>1. 340,216</p> <p>2. 347,362</p> <p>3. 351,472</p> <p>4. 358,300</p> <p>3. ร้านขายขนมหวานขายกล้วยบวชชีได้ 148 ถ้วย ขายเต้าฮวยได้น้อยกว่ากล้วยบวชชี 35 ถ้วย ถ้ากล้วยบวชชีราคาถ้วยละ 25 บาท และเต้าฮวยราคาถ้วยละ 35 บาท ร้านขายขนมหวานจะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท</p> <p>1. 6,978                      2. 7,655</p> <p>3. 7,862                      4. 8,120</p> <p>4. ดาวซันดรจากเพชรบุรีถึงนครสวรรค์ระยะทาง 406.3 กิโลเมตร ใช้เวลา 5 ชั่วโมงดาวซันดรได้ระยะทางเฉลี่ยกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>1. 78.45                      2. 81.26</p> <p>3. 90.12                      4. 95.26</p>	<p>5. นักเรียนคนหนึ่งได้สังเกตการณ์สร้างรังของแมลงและได้บันทึกผล ดังรูป</p> <div style="text-align: center;"> <p>วันที่ 1                      วันที่ 2                      วันที่ 3</p> </div> <p>วันที่ 6 จะมีรังทั้งหมดกี่รัง</p> <p>1. 10                                      2. 15</p> <p>3. 21                                      4. 28</p> <p>6. คุณแม่ทำอาหารเย็นใช้เวลา 1 ชั่วโมง 20 นาที เมื่อทำเสร็จเป็นเวลา 18.50 น. คุณแม่เริ่มทำอาหารเย็นเวลาใด</p> <p>1. 16.50 น.                              2. 17.10 น.</p> <p>3. 17.30 น.                              4. 18.00 น.</p> <p>7. ขวัญนำลวดยาว 360 เซนติเมตร มาตัดเป็นรูปแปดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าที่ยาวด้านละ 5 เซนติเมตร ได้มากที่สุดกี่ชิ้น</p> <p>1. 7 ชิ้น</p> <p>2. 8 ชิ้น</p> <p>3. 9 ชิ้น</p> <p>4. 11 ชิ้น</p> <p>8. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก</p> <p>1. สี่เหลี่ยมรูปว่าว                      สี่เหลี่ยมจัตุรัส</p> <p>2. สี่เหลี่ยมคางหมู                      สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน</p> <p>3. สี่เหลี่ยมด้านขนาน                      สี่เหลี่ยมผืนผ้า</p> <p>4. สี่เหลี่ยมจัตุรัส                      สี่เหลี่ยมผืนผ้า</p>
--	---

9. แม่ค้ามีมะเขือเทศเชอร์รี่ 4 กิโลกรัม นำมาแบ่งเป็นแพ็คได้ 14 แพ็ค แพ็คละ 275 กรัม แม่ค้าจะเหลือมะเขือเทศเชอร์รี่กี่กรัม

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. 150 | 2. 225 |
| 3. 300 | 4. 375 |

10.

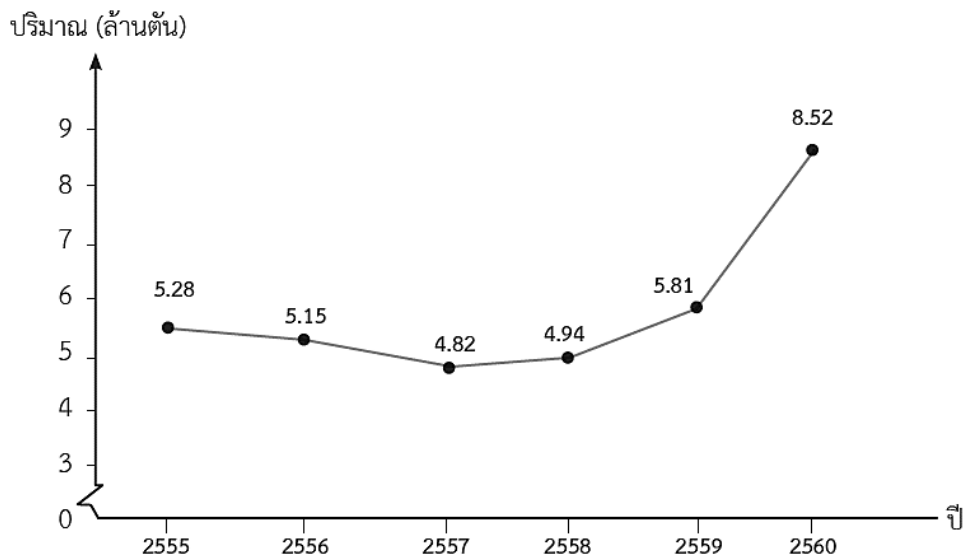


รูปสามเหลี่ยม กขค มีพื้นที่เท่าใด

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. 35 ตารางเซนติเมตร  | 2. 70 ตารางเซนติเมตร  |
| 3. 140 ตารางเซนติเมตร | 4. 280 ตารางเซนติเมตร |

11.

กราฟแสดงปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ตั้งแต่ ปี 2555 ถึง ปี 2560



จากกราฟข้อใดถูกต้อง (ค 3.1 ป.5/1)

- ปี 2559 มีปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่มากที่สุด
- ปี 2560 มีปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ มากกว่า ปี2555 กับ ปี 2557 รวมกัน
- ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ ปี 2556 กับ ปี 2558 ต่างกัน 760,000 ตัน
- ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ ปี 2555 กับ ปี 2559 รวมกัน มีน้อยกว่า ปี 2557 กับ ปี 2560 รวมกัน

**ตอนที่ 2** แบบบรรยายตัวเลขที่เป็นคำตอบ

จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 12 - 15) ข้อละ 7.125 คะแนน รวม 28.50 คะแนน

12. สวนลุมพูนมีอัตราส่วนของ จำนวนต้นมะม่วงต่อจำนวนต้นมะนาวเป็น 3 : 5 ถ้า ปลูกต้นมะม่วง

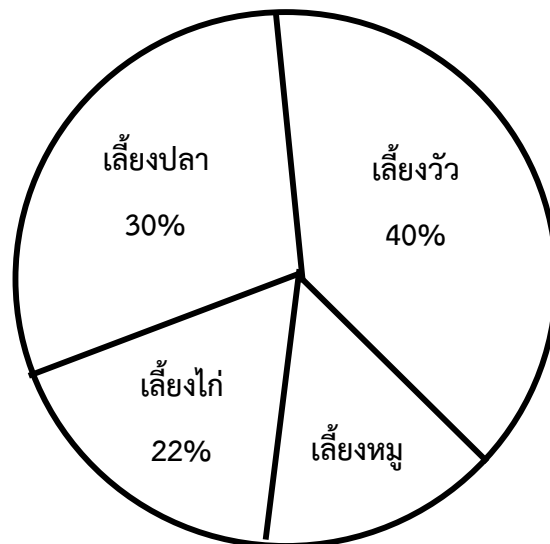
240 ต้น จำนวน ต้นมะนาวเป็นจำนวนกี่ต้น

13. อ่างน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่ง มีความกว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 2.5 เมตร ถ้าเปิดน้ำใส่อ่างให้เต็ม

อ่างน้ำใบนี้บรรจุน้ำได้กี่ลูกบาศก์เมตร

14. ออมสินสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ 80% ของคะแนนเต็ม ถ้าวิชานี้มีคะแนนเต็ม 30 คะแนน ออมสินสอบได้ที่คะแนน

15. แผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ชนิดต่าง ๆ ทั้งหมด 500 ครอบครัว เกษตรกรที่เลี้ยงหมูมีกี่ครอบครัว



## ตารางวิเคราะห์ข้อสอบตาม Test Blueprint ปี 2564

## ข้อสอบ ชุดที่ 1

มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	ข้อที่
ค 1.1 ป.4/10	ข้อ 2, ข้อ 3
ค 1.1 ป.5/8	ข้อ 4
ค 1.1 ป.6/1	ข้อ 1
ค 1.1 ป.6/11, ค 1.1 ป.6/12	ข้อ 12, ข้อ 14
ค 1.2 ป.6/1	ข้อ 5
ค 2.1 ป.4/1, ค 2.1 ป.5/1, ค 2.1 ป.5/2	ข้อ 6, ข้อ 9
ค 2.1 ป.6/1	ข้อ 13
ค 2.1 ป.6/2, ค 2.1 ป.6/3	ข้อ 7, ข้อ 10
ค 2.2 ป.5/2	ข้อ 8
ค 3.1 ป.5/1	ข้อ 11
ค 3.1 ป.6/1	ข้อ 15