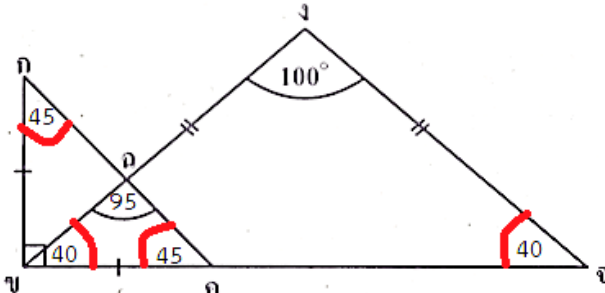


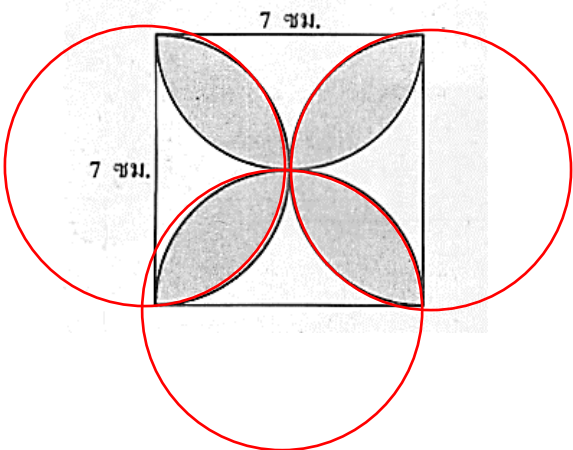
(เฉลยเล่ม 1)

แบบฝึกเตรียมสอบ O-NET คณิตศาสตร์ ป.6 ปีการศึกษา 2566

ชุดที่ 1 (ข้อสอบจริงปี 2560)

ข้อที่	วิธีทำ
1.	<p><u>ตอบ ข้อ ข) 0.30</u></p> $\frac{9}{8} \times \frac{10}{21} \times \frac{14}{25}$ <p>**** ใช้การตัดทอน</p> $= \frac{3}{2} \times \frac{1}{1} \times \frac{1}{5}$ $= \frac{3}{10}$ $= 0.30$ <p>ดังนั้น $\frac{9}{8} \times \frac{10}{21} \times \frac{14}{25} = 0.30$</p>
2.	<p><u>ตอบ ข้อ ง)</u></p> $\frac{17}{20} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{9}{10}$ <p>ทำส่วนให้เท่ากัน โดยการหา ค.ร.น. ของ 8, 10, 20 เท่ากับ 40</p> $\frac{7}{8} \times \frac{5}{5} = \frac{35}{40}$ $\frac{9}{10} \times \frac{4}{4} = \frac{36}{40}$ $\frac{17}{20} \times \frac{2}{2} = \frac{34}{40}$ <p>ดังนั้น เรียงลำดับจากน้อยไปมาก เท่ากับ $\frac{17}{20} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{9}{10}$</p>
3.	<p><u>ตอบ ข้อ ก.) 10.01</u></p> $11\frac{11}{100} - 1\frac{1}{10} = \frac{1111}{100} - \frac{11}{10}$ $= \frac{1111}{100} - \frac{110}{100}$ $= \frac{1001}{100}$ $= 10.01$
4	<p><u>ตอบข้อ ข.)</u></p> <p>89,959 ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มร้อย เท่ากับ 90,000</p> <p>89,959 ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพัน เท่ากับ 90,000</p>
5	<p><u>ตอบ ข้อ ข.) 66 บาท</u></p> <p>เหรียญหนึ่งบาท จำนวน 45 เหรียญ = 45 บาท</p> <p>เหรียญห้าสิบบาท จำนวน 32 เหรียญ = 16 บาท</p>

ข้อที่	วิธีทำ
	เหรียญยี่สิบห้าสตางค์ จำนวน 20 เหรียญ = 5 บาท ดังนั้น เด็กหญิงพูดซ้อนมีเงิน $45 + 16 + 5 = 66$ บาท
6	ตอบ ข้อ ค.) ห.ร.ม. ของ 8 และ 12 คือ ก //ก = 4 ค.ร.น. ของ 8 และ 12 คือ ข //ข = 24 ดังนั้น $ก + ข = 28$
7	ตอบ ข้อ ก. A
8	ตอบ ข้อ ค. พีกทอง 3.2 ส้มโอ 1.8 แดงโม 2.5
9	ตอบ ข้อ ง.) $\hat{3} = \hat{6}$ เนื่องจาก มย ไม่ขนาน กับ รล มุมแย้งจึงไม่มีขนาดเท่ากัน
10	ตอบ ข้อ ค.  <p>สามเหลี่ยมเล็ก กขค เป็นสามเหลี่ยมมุมฉาก (มุม ข มีขนาด 90 องศา) แสดงว่า มุม ก และ ค จะมีขนาด 45 องศา **มุมภายในของสามเหลี่ยมจะรวมกันได้ 180 องศา</p> <p>สามเหลี่ยมใหญ่ ขงจ เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว (ด้าน ขง และ จง ยาวเท่ากัน และ)มุม ข และ จ มีขนาดเท่ากัน 40 องศา</p> <p>ดังนั้น มุม อ จะมีขนาด $180 - (40 + 45) = 95$ องศา</p>
11	ตอบ ข้อ ก. ด้าน กข ยาว 10 ซม. เพราะเป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว และ มุม ข และ ค มีขนาดเท่ากัน 45 องศา แสดงว่า มุม ก มีขนาด 90 องศา และเป็นมุมฉาก ดังนั้น รูปสามเหลี่ยม กขค เป็นสามเหลี่ยมมุมฉาก มีพื้นที่ $\frac{1}{2} \times 10 \times 10 = 50$ ตารางเซนติเมตร

ข้อที่	วิธีทำ
12	<p><u>ตอบ ข้อ ค.</u></p>  <p>จากภาพ คือการนำครึ่งวงกลม 4 วง หรือ วงกลม 2 วง มาวางชิดกัน ดังนั้น ค่าประมาณของความยาวรอบรูปของส่วนที่แรเงาคือ $2 \times \frac{22}{7} \times 3.5 \times 2 = 44$ เซนติเมตร</p>
13	<p><u>ตอบ ข้อ ก.</u> เป็นรูปคลี่ของปริซึมสามเหลี่ยม</p>
14	<p><u>ตอบ ข้อ ง.</u> นักเรียนที่ได้ระดับคะแนน 3 และ 4 รวมกัน มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง <u>ไม่ถูกต้อง</u> นักเรียนชาย ที่ได้ระดับคะแนน 3 และ 4 รวมกันเท่ากับ $25 + 20 = 45$ คน นักเรียนหญิง ที่ได้ระดับคะแนน 3 และ 4 รวมกันเท่ากับ $35 + 15 = 50$ คน</p>
15	<p><u>ตอบ ข้อ ง.</u> 35 <u>35 เป็นไปไม่ได้เลย</u> เนื่องจาก 35 เกิดจาก 7×5 หรือ 5×5 แต่หน้าของลูกเต๋ามีเพียง 1-6</p>
16	<p><u>ตอบ 22 คน</u> ห้องเรียนมีนักเรียนหญิง 45% แสดงว่า มีนักเรียนชาย 55% หญิง 45% คิดเป็น 18 คน 55% คิดเป็น $\frac{18}{45} \times 55 = 22$ คน</p>
17	<p><u>ตอบ 30 นาที</u> ระยะทางจากบ้านนายซาลาเปา เท่ากับ $350 + 150 + 250 = 750$ เมตร ใช้เวลา 20 นาที ในการเดินระยะทาง 1 กิโลเมตร แสดงว่า 750 เมตร จะใช้เวลา $\frac{20}{1000} \times 750 = 15$ นาที ดังนั้น เขาใช้เวลาทั้งหมดตั้งแต่ออกจากบ้านจนถึงโรงพยาบาล $15 + 15 = 30$ นาที</p>

ข้อที่	วิธีทำ
18	<p>ตอบ 2</p> $ก \div 2 = \left(\frac{8}{15} - \frac{9}{20} \right) + \frac{11}{12}$ $ก \div 2 = \left(\frac{32}{60} - \frac{27}{60} \right) + \frac{55}{60}$ $ก \div 2 = \frac{5}{60} + \frac{55}{60}$ $ก \div 2 = \frac{60}{60} \text{ หรือ } 1$ $ก = 1 \times 2$ $ก = 2$
19	<p>ตอบ 3,600 ลูกบาศก์เซนติเมตร</p> <p>วุ้น 1 ถาด มีปริมาตร $10 \times 10 \times 3 = 300$ ลูกบาศก์เซนติเมตร</p> <p>ดังนั้น ถ้าแม่ทำวุ้นได้ 12 ถาด จะมีปริมาตร $300 \times 12 = 3,600$ ลูกบาศก์เซนติเมตร</p>
20	<p>ตอบ 6 ครอบครัว</p> <p>จำนวนครอบครัวทั้งหมด 120 ครอบครัว</p> <p>เลี้ยงสุนัข 4 ตัว 5%</p> <p>คิดเป็น $\frac{5}{100} \times 120 = 6$ ครอบครัว</p>