



พวอนทอ 2 คณททศาสตรา อานวอน 30 ออ (ออ 61 - 90) ออละ 5 คละนน

61. ออโอมคานากทอ

1) $(2 \times 2 - 2 + 2) - 2$

2) $3 + (3 \times 3) - (3 + 3)$

3) $4 + 4 \times 4 - 4 + 4$

4) $5 \times 5 + 5 + 5 - 5$

62. คานอว $(0.3 \times 2) + (0.3 \times 4) + (0.3 \times 6) + (0.3 \times 8) + (0.3 \times 10)$ ตรงกบออโ

1) 4.5

2) 9

3) 12

4) 18

63. 300 มอวประกอบทอองคทอ

1) 30

2) 25

3) 18

4) 5

64. ถา $2.75 + 1.36 - 4.12 + 0.29 = \frac{A}{B}$ เมอ $\frac{A}{B}$ เปนเศษสวอนอยางทา ลวคานอว $2B - 5A$

ตรงกบออโ

1) 15

2) 30

3) 45

4) 60



65. กำหนดให้ $A = \frac{2}{3} + \frac{3}{5} - \frac{1}{2}$, $B = \frac{2}{5} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ และ $C = \frac{1}{2} - \frac{4}{5} + \frac{2}{3}$ ข้อใดถูกคือ

1) $A < B < C$

2) $B < A < C$

3) $B < C < A$

4) $C < B < A$

66. กำหนดให้ A และ B เป็นจำนวนเต็มใดๆ ถ้า $A = (17 \times B) + 35$ แล้ว A หารด้วย 17 เหลือเศษเท่าใด

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

67. ถ้า ค.ร.น. ของ 15, 24 และ 30 คือ a และ ห.ร.ม. ของ a , 150 และ 300 คือ b แล้ว $a - b$ มีค่าเท่าใด

1) 150

2) 120

3) 90

4) 60

68. นาฬิกาปลุก 3 เรือน ตั้งปลุกทุกๆ 20 นาที ทุกๆ 30 นาที และ ทุกๆ 45 นาที ตามลำดับ ถ้าปลุกพร้อมกันครั้งแรกเวลา 05.00 น. นาฬิกาทั้ง 3 เรือนจะปลุกพร้อมกันเป็นครั้งที่ 3 ในเวลาใด

1) 08.00 น.

2) 10.00 น.

3) 11.00 น.

4) 14.00 น.



69. สมการในข้อใดไม่มีคำตอบ

1) $4x + 2(x-3) = 6(x-3)$

2) $2(2x-3) = 4x-6$

3) $2x-7=5$

4) $\frac{x}{4} = \frac{x}{5}$

70. กำหนดให้ $3x-5=10$ และ $\frac{y+x}{2} = x-2$ แล้วข้อใดถูกต้อง

1) $x+y=5$

2) $x-y=4$

3) $xy=1$

4) $\frac{y}{x}=5$

71. คำตอบของสมการในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

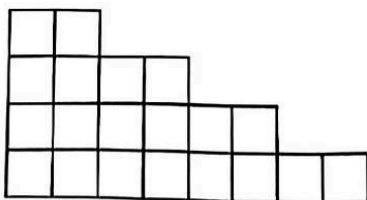
1) $2(x-4)=2$

2) $6(x-2)=12$

3) $4(3+x)=20$

4) $5(2+x)=15$

72. จากรูปที่กำหนดให้ มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดกี่รูป



1) 31

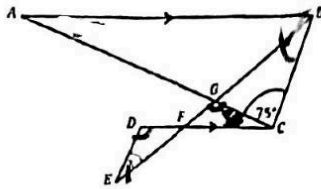
2) 30

3) 29

4) 28



73 จากรูป ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว กำหนดให้ $\overline{AB} = \overline{AC}$, $\widehat{EDF} = \widehat{FGC}$ และ $\widehat{ACB} =$
 แล้วค่าของ x ตรงกับข้อใด

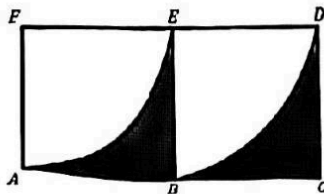


- 1) 15°
- 2) 20°
- 3) 30°
- 4) 35°

74 รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปหนึ่งมีด้านยาว x หน่วย ถ้าลดความยาวด้านเป็นครึ่งหนึ่งของรูปเดิม อยากทราบว่า
 พื้นที่ของรูปเดิมเป็นกี่เท่าของพื้นที่ของรูปใหม่

- 1) 0.25
- 2) 0.5
- 3) 2
- 4) 4

75. จากรูปที่กำหนดให้ รูป $ABEF$ และ $BCDE$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ซึ่ง $AB = BC = 7$ เซนติเมตร
 พื้นที่ส่วนที่แรเงาเท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)



- 1) 10.5
- 2) 21
- 3) 42
- 4) 84



76. ถังน้ำเชิงรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีความกว้าง 20 เซนติเมตร และความยาว 35 เซนติเมตร มีน้ำซึ่งอยู่ใต้อุณหภูมิ 3.5 ลิตร คิดเป็นครึ่งหนึ่งของถังพอดี อยากรทราบว่าระดับน้ำซึ่งสูงจากก้นถังกี่เซนติเมตร

- 1) 2.5
- 2) 5
- 3) 7.5
- 4) 10

77. บริษัทผลิตกล่องโฟมแห่งหนึ่งผลิตกล่องโฟมทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 30 เซนติเมตร สูง 15 เซนติเมตร และหนา 5 เซนติเมตร จะต้องใช้โฟมที่ลูกบาศก์เซนติเมตรในการผลิตกล่อง

- 1) 4,000
- 2) 7,500
- 3) 9,500
- 4) 13,500

78. ถ้าครูแจกขนมให้นักเรียนในห้องคนละ 6 ชิ้น ปรากฏว่าจะเหลือขนมอยู่ 2 ชิ้น แต่ถ้าแจกให้นักเรียนคนละ 7 ชิ้น จะขาดขนมอีก 23 ชิ้น อยากรทราบว่าครูมีขนมกี่ชิ้น

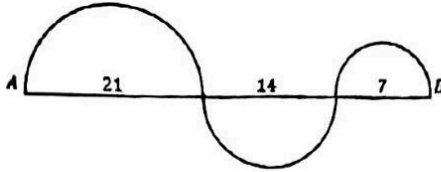
- 1) 182
- 2) 170
- 3) 152
- 4) 134

79. สูตรในการทำน้ำแดงมะนาวโซดา มีอัตราส่วนของปริมาณน้ำแดงต่อปริมาณโซดาเป็น 3 : 5 และอัตราส่วนของปริมาณน้ำแดงต่อปริมาณน้ำมะนาวเป็น 4 : 1 ถ้าต้องการน้ำแดงมะนาวโซดา 52.5 ลิตร จะต้องใช้น้ำมะนาวกี่มิลลิลิตร

- 1) 1.5
- 2) 4.5
- 3) 1,500
- 4) 4,500

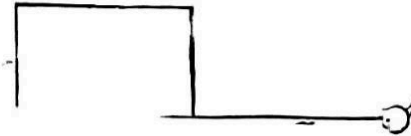


80. จากรูปที่กำหนดให้ เส้นโค้งจาก A ถึง B มีความยาวที่หน่วย (กำหนด $\pi = \frac{22}{7}$)



- 1) 66
- 2) 99
- 3) 132
- 4) 246

61. รั้วคั่นหนึ่งถูกผูกติดไว้ที่มุมหนึ่งของโรงบะซึ่งอยู่บนทุ่งหญ้า ซึ่งมีความกว้าง 4 เมตร และความยาว 6 เมตร ถ้าเชือกที่ผูกไว้ยาว 8 เมตร ดังรูป รั้วคั่นนี้จะอิม ญาติได้พื้นที่มากที่สุดกี่ตารางเมตร



- 1) 48π
- 2) 52π
- 3) 53π
- 4) 64π

82. ปิงจุ่นบัตมีอายุเป็น $\frac{2}{3}$ ของอายุหน้อย ถ้าปิงจุ่นหน้อยอายุ 15 ปี แล้วอีก 5 ปีข้างหน้า ปิงจะมี อายุเป็นกี่เท่าของหน้อย

- 1) $\frac{2}{7}$
- 2) $\frac{3}{4}$
- 3) $\frac{4}{5}$
- 4) $\frac{5}{6}$



83. เครื่องทำน้ำแข็งเครื่องหนึ่งทำน้ำแข็งออกมาเป็นรูปลูกบาศก์ที่มีด้านยาวด้านละ 2 เซนติเมตร และทำน้ำแข็งได้จำนวน 150 ก้อน ภายในเวลา 30 นาที ถ้าร้านอาหารเปิดเครื่องทำน้ำแข็งนี้ไว้ $2\frac{1}{2}$ ชั่วโมง เครื่องทำน้ำแข็งนี้ต้องใช้ไฟฟ้าในการทำน้ำแข็งกี่กิโลวัตต์

- 1) 1,200
- 2) 4,800
- 3) 6,000
- 4) 9,600

84. บริษัทจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าแฉกรางวัลทองैया 1 จังหวัด คือ เชียงใหม่ ภูเก็ต และนครราชสีมา โดยลูกค้ากรอกแบบฟอร์มลุ้นรางวัลที่แนบมากับเครื่องใช้ไฟฟ้า พร้อมทั้งเลือกจังหวัดที่ต้องการเพียง 1 จังหวัด เมื่อครบกำหนดวันที่ระบุ พนักงานรวบรวมแบบฟอร์มที่ลูกค้าส่งเข้ามาได้ข้อมูลดังตาราง

เครื่องใช้ไฟฟ้า	จำนวนแบบฟอร์มที่ระบุจังหวัด (ใบ)		
	เชียงใหม่	ภูเก็ต	นครราชสีมา
ตู้เย็น	5	3	1
โทรทัศน์	3	9	8
เครื่องซักผ้า	2	10	4

ถ้าสุ่มแบบฟอร์มมา 1 ใบ เพื่อรับรางวัล ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

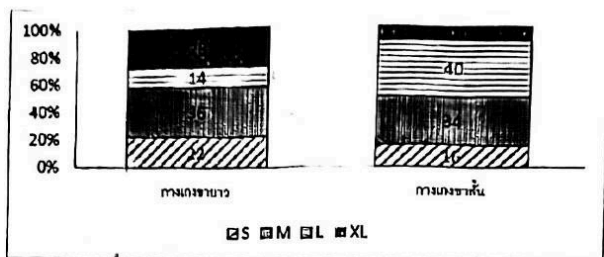
- 1) มีโอกาสสุ่มได้แบบฟอร์มจากการซื้อตู้เย็นที่ระบุจังหวัดเชียงใหม่หรือภูเก็ต 8 ใบ
- 2) มีโอกาสสุ่มได้แบบฟอร์มจากการซื้อโทรทัศน์ที่ระบุจังหวัดภูเก็ตหรือนครราชสีมา 16 ใบ
- 3) มีโอกาสสุ่มได้แบบฟอร์มจากการซื้อเครื่องซักผ้าที่ระบุจังหวัดเชียงใหม่หรือนครราชสีมา 6 ใบ
- 4) มีโอกาสสุ่มได้แบบฟอร์มจากการซื้อตู้เย็นหรือโทรทัศน์หรือเครื่องซักผ้าที่ระบุจังหวัดเชียงใหม่ 10 ใบ

85. โยนลูกเต๋า 3 ลูกพร้อมกัน 1 ครั้ง แล้วหาผลบวกของแต้มบนหน้าลูกเต๋า อยากทราบว่าผลบวกในข้อใดเป็นไปได้

- 1) 2
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 18



88. ภาคินเปิดร้านขายกางเกง โดยมีกางเกงขายาว และกางเกงขาสั้น ซึ่งแต่ละแบบมีทั้งหมด 4 ขนาด ได้แก่ S, M, L, XL จากการเก็บข้อมูลการขายกางเกงของภาคินในเดือนธันวาคม พบว่า ภาคินขายกางเกงได้ทั้งหมด 500 ตัว โดยขายกางเกงขายาวขนาด M ได้มากกว่าขนาด L อยู่ 66 ตัว ภาคินเขียนแผนภูมิแท่งส่วนประกอบแสดงร้อยละของการขายกางเกงแต่ละขนาดของแต่ละแบบได้ดังนี้



ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1) ภาคินขายกางเกงขายาวขนาด S ได้ 44 ตัว
- 2) ภาคินขายกางเกงขาสั้นขนาด XL ได้ 10 ตัว
- 3) ภาคินขายกางเกงขนาด M ได้ทั้งหมด 350 ตัว
- 4) ภาคินขายกางเกงขนาด L ได้ทั้งหมด 122 ตัว

89. มินนี่ขายที่ดินแปลงหนึ่งในราคา 4,200,000 บาท จึงได้กำไร 20% อยากทราบว่ามินนี่ซื้อที่ดินผืนนี้มาในราคาเท่าไหร่

- 1) 840,000
- 2) 3,360,000
- 3) 3,500,000
- 4) 4,200,000

90. ถ้าวันที่ 1 ตุลาคม 2567 ตรงกับวันอังคาร อยากทราบว่าตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม ถึง 31 ธันวาคม 2567 มีวันศุกร์ทั้งหมดกี่ครั้ง

- 1) 10
- 2) 11
- 3) 12
- 4) 13