



SCORE :

แนวข้อสอบสาธิตวัดพระศรีฯ ชุดที่ 3

ตอนที่ 2 วิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 40 ข้อ

41. ค่าของ $\frac{5}{\frac{1}{11} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{9}\right)}$ ตรงกับข้อใด

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8

42. แม่ค้าคนหนึ่งขายสินค้าไปครั้งแรก 20 ชิ้น ราคาเท่ากันทุกชิ้น ขาดทุน 12% แต่ถ้าแม่ค้าเพิ่มราคาสินค้าของเขาขึ้นชิ้นละ 22 บาท เขาจะได้กำไร 10% อยากทราบว่าแม่ค้าขายสินค้าไปครั้งแรกชิ้นละเท่าไร

1. 72 บาท
2. 75 บาท
3. 82 บาท
4. 88 บาท

43. ร้านขายทองคำแห่งหนึ่งคิดป้ายราคาทองคำรูปพรรณหนัก 1 บาท ราคาขาย 24,500 บาท เมื่อรับซื้อทองคำคืนทางร้านจะหักค่าเสื่อมราคา 3% ถ้านักเรียนขายทองคำรูปพรรณหนัก 4.5 บาทให้ร้านขายทองคำแห่งนี้ จะได้รับเงินจากการขายทองคำเท่าใด

1. 105,940 บาท
2. 106,945 บาท
3. 106,942.50 บาท
4. 116,942.50 บาท

44. กำหนดให้ $|s| = 5$ และ $|-s| = 5$ และ

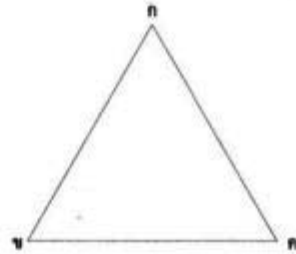
$$2x = |3| + |-3| + |4| + |-7| + |5|$$
 จงหาค่าของ $x + 2$

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

45. กระดาษแข็งแผ่นหนึ่งกว้าง 0.18 เมตร ยาว 0.24 เมตร ถ้าตัดมุมทั้งสี่เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 3 เซนติเมตร แล้วพับขอบขึ้นเป็นรูปกล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก จะได้กล่องจุเท่าใด

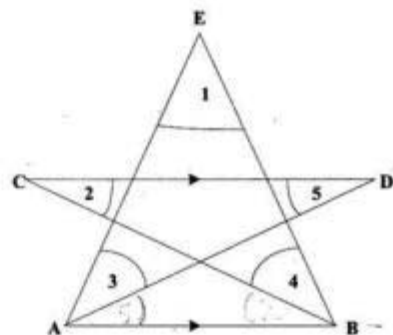
1. 0.0000648 ลบ.เมตร
2. 0.000648 ลบ.เมตร
3. 6.48 ลบ.เมตร
4. 64.8 ลบ.เมตร

46. หากเมือง ก, ข และ ค อยู่ในลักษณะดังรูป ค.ณ.พิงค์จะสามารถเดินทางครบทั้ง 3 เมือง ได้ทั้งหมดกี่วิธี



1. 3 วิธี
2. 4 วิธี
3. 5 วิธี
4. 6 วิธี

47. ถ้า $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ แล้ว $\hat{1} + \hat{2} + \hat{3} + \hat{4} + \hat{5}$ จะมีค่าตรงกับข้อใด



1. 90 องศา
2. 150 องศา
3. 180 องศา
4. 200 องศา

48. ถ้าต้องการสร้างจำนวน 4 จำนวนที่อยู่ระหว่าง 5.24 และ 5.268 โดยทุกจำนวนมีระยะห่างเท่า ๆ กัน แล้วนำจำนวนทั้ง 4 นั้นมาบวกกัน จะมีค่าตรงกับข้อใด

1. 21.016
2. 21.106
3. 22.016
4. 22.601

49. มุมที่เกิดจากการแบ่งมุมตรงออกเป็นสองมุมใด ๆ มุมประชิดที่ถูกแบ่งออกจะเป็นมุมชนิดใดทั้งคู่

1. มุมแหลม และมุมป้าน
2. มุมฉากทั้งคู่
3. ไม่มีคำตอบ
4. ถูกทุกข้อ

50. กำหนดให้ a เป็นจำนวนนับที่มากที่สุด ซึ่งเมื่อนำไปหาร 450 แล้วจะเหลือเศษ 2 แต่ถ้านำไปหาร 385 จะเหลือเศษ 7 จงหาค่า y ที่ได้จากสมการ $2(y-3a)+8=16+2a$ จะตรงกับข้อใด

1. 56
2. 60
3. 64
4. 72

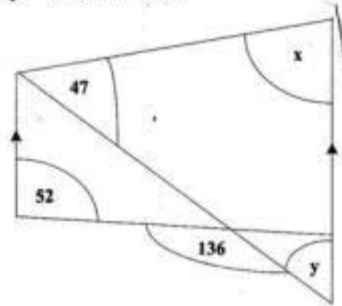
51. ชายโทรศัพท์ให้เพื่อนไปในราคา 9,900 บาท ขาดทุน 10% ถ้าต้องการกำไร 10% จะต้องขายในราคาเท่าใด

1. 12,100
2. 12,000
3. 11,200
4. 11,100

52. ข้อใดมีความยาวมากที่สุด

1. 2.45 กิโลเมตร
2. 279×10^4 มิลลิเมตร
3. 243×10^3 เซนติเมตร
4. 453×10^2 เซนติเมตร

53. จากรูป $\hat{y}-\hat{x}$ มีค่าเท่าใด



1. 31
2. 35
3. 37
4. 47

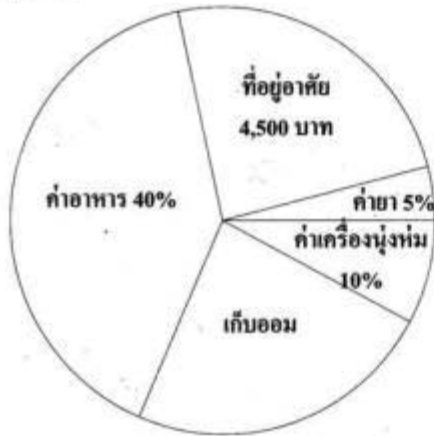
54. ผักเงินธนาคาร 25×10^4 บาท เป็นเวลา 2 ปี ถ้าธนาคารให้ดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4 ต่อปีแบบทบต้น เมื่อฝากครบ 2 ปี จะได้รับเงินคืนรวมเท่าใด

1. 270.4×10^2
2. 270.4×10^3
3. 270.4×10^4
4. 270.4×10^5

55. ญาญ่าจัดกระเป๋าไปเที่ยวโดยในกระเป๋ามีกางเกงขายาว 1 ตัว กางเกงขาสั้น 1 ตัว กระโปรงสั้น 1 ตัว กระโปรงยาว 1 ตัว เสื้อแขนยาว 1 ตัว เสื้อแขนสั้น 1 ตัว และเสื้อแขนกุด 1 ตัว ญาญ่าจะมีวิธีแต่งตัวโดยใส่เสื้อ 1 ตัว และกางเกงหรือกระโปรง 1 ตัว ได้ทั้งหมดกี่วิธี

1. 7 วิธี
2. 8 วิธี
3. 10 วิธี
4. 12 วิธี

56. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงค่าใช้จ่ายของนายประเวศ
 ถ้านายประเวศมีรายได้เดือนละ 15,000 บาท และเขา
 มีความจำเป็นต้องซื้อรถยนต์มือสองเงินผ่อน โดย
 ผ่อนเดือนละ 3,000 บาท เงินเก็บออมแต่ละเดือนที่
 เขาจะใช้ในการผ่อนรถยนต์ยี่ห้อหรือเกินเงินผ่อน
 อยู่กี่บาท



1. ขาดเงิน 750 บาท
2. เกินเงิน 750 บาท
3. ขาดเงิน 900 บาท
4. เกินเงิน 900 บาท

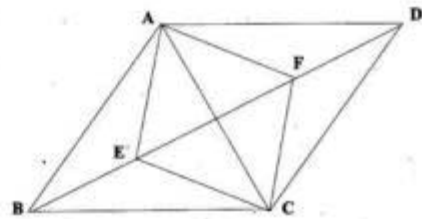
57. นักเรียน 3 คน คือ กั๋ ปู แมว เริ่มทำข้อสอบพร้อม
 กันเวลา 8.30 น. โดยครูแจกกระดาษทดให้คนละ
 1 แผ่น ต่อมากั๋ขอกระดาษทดใหม่ทุก $\frac{1}{2}$ ชั่วโมง ปู
 ขอกระดาษทดใหม่ทุก 1 ชั่วโมง แมวขอกระดาษทด
 ใหม่ทุก $1\frac{1}{2}$ ชั่วโมง จงหาว่านักเรียนทั้ง 3 คนจะขอ
 กระดาษทดแผ่นใหม่พร้อมกันเป็นครั้งแรก เมื่อเวลา
 เท่าใด

1. 10.30 น.
2. 11.00 น.
3. 11.30 น.
4. 12.00 น.

58. กำหนดให้ a คือจำนวนตัวประกอบทั้งหมดของ 240
 และ x เป็น ค.ร.น. ของ a, 30 และ 48 จงหาค่าของ
 $a + x$ ตรงกับข้อใด

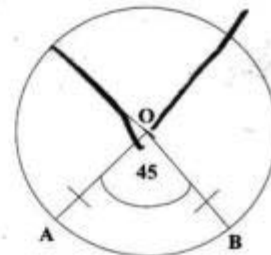
1. 220
2. 240
3. 260
4. 340

59. กำหนดให้ ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มี
 เส้นทแยงมุมยาว 36 ซม. และ 70 ซม.ตามลำดับ ถ้า
 AECF เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส พื้นที่ของ ΔAFD รวม
 กับพื้นที่ของ ΔBCE จะมีค่าตรงกับข้อใด.



1. 306 ตารางเซนติเมตร
2. 308 ตารางเซนติเมตร
3. 310 ตารางเซนติเมตร
4. 312 ตารางเซนติเมตร

60. จากรูปวงกลมที่กำหนดให้ O เป็นจุดศูนย์กลางซึ่งมี
 เส้นผ่านศูนย์กลางยาว 56 เซนติเมตร



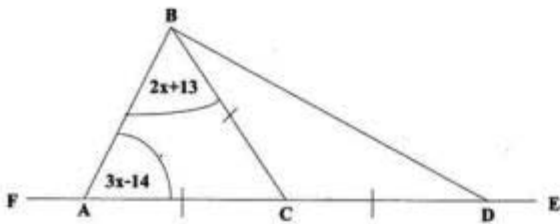
จงหาว่าพื้นที่รูปวงกลม O ลบด้วยพื้นที่สามเหลี่ยม
 ฐานโค้ง AOB จะมีพื้นที่เท่าใด

1. 2,156 ตารางเซนติเมตร
2. 2,464 ตารางเซนติเมตร
3. 2,644 ตารางเซนติเมตร
4. 2,684 ตารางเซนติเมตร

61. กำหนดให้ $a \Delta b = 2a + b^2 - ab$ จงหาค่าของ $(2 \Delta 3) + (4 \Delta 5)$

1. 20
2. 24
3. 28
4. 32

จากรูปที่กำหนดให้ ใช้ตอบคำถามข้อ 62 – 63



62. ค่าของ x ตรงกับข้อใด

1. 25 องศา
2. 26 องศา
3. 27 องศา
4. 29 องศา

63. ขนาดของมุม BDE ตรงกับข้อใด

1. 152 องศา
2. 157 องศา
3. 159 องศา
4. 161 องศา

64. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาว 15 ซม. ด้านกว้าง 8 ซม. ถ้าลดด้านยาวลง 3 ซม. และลดด้านกว้างลง 2 ซม. รูปสี่เหลี่ยมใหม่ที่เกิดขึ้นจะมีพื้นที่ลดลงจากเดิมกี่เปอร์เซ็นต์

1. 28 %
2. 30 %
3. 35 %
4. 40 %

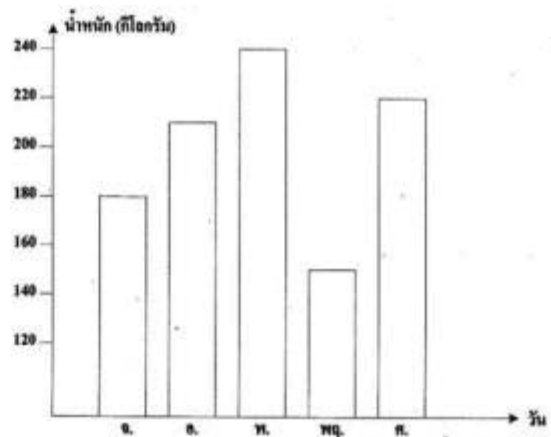
65. บริษัทแห่งหนึ่งได้สั่งซื้อโต๊ะคอมพิวเตอร์ 15 ตัว ราคาตัวละ 2,250 บาท เก้าอี้ 35 ตัว ราคาตัวละ 1,300 บาท ตู้เก็บเอกสาร 5 ตู้ ราคาตู้ละ 5,640 บาท และตู้เย็น 1 เครื่อง ถ้าเบิกเงินมา 120,000 บาทและ ยังมีเงินเหลือ 4,100 บาท อยากทราบว่าตู้เย็นราคาเท่าใด

1. 8,300 บาท
2. 8,450 บาท
3. 8,900 บาท
4. 9,200 บาท

66. ผลสำเร็จของ $\left[1\frac{1}{2} + \left(\frac{2}{5} \text{ ของ } \frac{3}{4}\right)\right] + \left[1\frac{1}{2} + \frac{2}{5} \times \frac{3}{4}\right]$ มีค่า ตรงกับข้อใด

1. 1
2. $1\frac{7}{9}$
3. $10\frac{1}{11}$
4. $13\frac{7}{8}$

67. แผนภูมิแท่งแสดงจำนวนมังคุดที่นายประสิทธิ์ ส่งขายใน 5 วัน



อยากทราบว่านายประสิทธิ์ขายมังคุดได้เฉลี่ยวันละ กี่กิโลกรัม

1. 170 กิโลกรัม
2. 185 กิโลกรัม
3. 200 กิโลกรัม
4. 210 กิโลกรัม

68. ห้องประชุมกว้าง 18 เมตร ยาว 24 เมตร ต้องการติดพัตลมเพดาน โดยติดพัตลมแต่ละตัวให้มีระยะห่างเท่า ๆ กัน และตัวที่อยู่ใกล้ฝาผนังอยู่ห่างจากฝาผนังเท่ากับที่อยู่ห่างจากพัตลมตัวอื่น ๆ ถ้าพัตลมเพดานราคาตัวละ 600 บาท จะต้องใช้เงินซื้อพัตลมเพดานน้อยที่สุดกี่บาท

1. 3,600 บาท
2. 5,600 บาท
3. 8,400 บาท
4. 12,000 บาท

69. มูนินมีเงิน $\frac{3}{5}$ ของเงิน 25,000 บาท มุตามีเงิน $\frac{1}{3}$ ของเงิน 12,600 บาท อยากทราบว่ามุตามีเงินน้อยกว่ามูนินกี่เปอร์เซ็นต์

1. 25 %
2. 32 %
3. 65 %
4. 72 %

70. เมรีซื้อมะนาว 100 ผล 70 บาท แล้วแบ่งขายดังนี้ ผลเล็กขาย 4 ผล 5 บาท ผลใหญ่ขาย 5 ผล 7 บาท ถ้ามีมะนาวผลใหญ่ 60 ผล เมรีจะขายมะนาวได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท

1. ขาดทุน 64 บาท
2. กำไร 64 บาท
3. ขาดทุน 74 บาท
4. กำไร 74 บาท

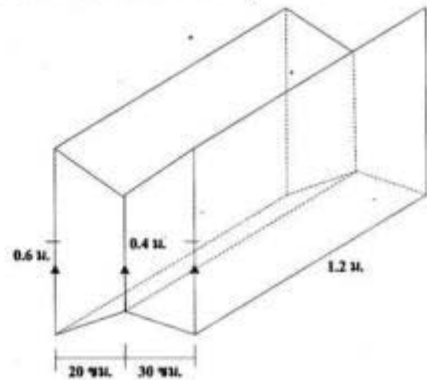
71. ข้อใดผิด

1. ด้านที่สั้นที่สุดของรูปสามเหลี่ยมจะอยู่ตรงข้ามมุมที่เล็กที่สุด
2. ด้านที่ยาวที่สุดของรูปสามเหลี่ยมจะอยู่ติดกับมุมที่ใหญ่ที่สุด
3. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีแกนสมมาตร 3 แกน
4. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีแกนสมมาตร 1 แกน

72. สี่เหลี่ยมผืนผ้าและสี่เหลี่ยมด้านขนานมีความเหมือนกันในเรื่องใด

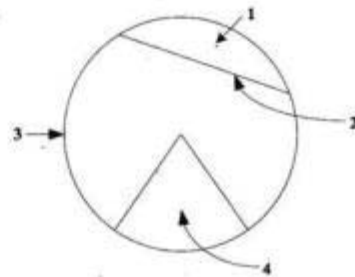
1. สูตรการหาพื้นที่
2. ขนาดมุม
3. ความยาวด้าน
4. เหมือนกันทั้งขนาดมุม และความยาวด้าน

73. รูปทรงที่กำหนดให้มีความจุกี่ลิตร



1. 300 ลิตร
2. 3,000 ลิตร
3. 30,000 ลิตร
4. 300,000 ลิตร

74. จากรูปวงกลมที่กำหนดให้หมายเลขใดคือเซกเตอร์



1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

75. จากแบบรูปที่กำหนดให้ดังนี้

$\Delta \square \bigcirc \Delta \star \star \square \Delta \square \Delta \star \star \square \dots$ อยากทราบว่าถ้าเรียงต่อไปจนครบรูปที่ 748 จะตรงกับรูปใด

- 1. \star
- 2. Δ
- 3. \square
- 4. \bigcirc

76. น้ำมันเบนซิน 91 ราคาลิตรละ $41\frac{2}{5}$ ถ้าเติมน้ำมัน

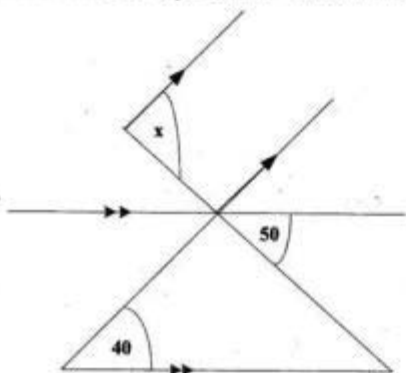
1 ลิตร รถจะแล่นได้ระยะทาง 13 กิโลเมตร ถ้าต้องการขับรถจากกรุงเทพไปต่างจังหวัดซึ่งมีระยะทาง 260 กิโลเมตร ทั้งไปและกลับ จะต้องเติมน้ำมันเป็นจำนวนเงินเท่าใด

- 1. 828 บาท
- 2. 974 บาท
- 3. 1,656 บาท
- 4. 1,748 บาท

77. ถ้าระยะในแผนที่ 6 เซนติเมตร ระยะจริงเป็น 9 กิโลเมตร มาตรฐานในข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1. 1 : 150,000
- 2. 1 : 9,000
- 3. 1 ซม. : 1,500 ม.
- 4. 1 ซม. : 1.5 กม.

78. จากรูปที่กำหนดให้ มุม $\hat{x} + 20^\circ$ มีค่าตรงกับข้อใด

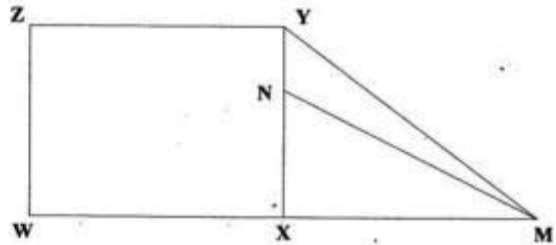


- 1. 60°
- 2. 70°
- 3. 90°
- 4. 110°

79. จากรูปกำหนดให้ $\square WXYZ$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ถ้า $WX = XM$ และ $NY = \frac{1}{4} XY$ อยากทราบว่า

ΔMNY มีพื้นที่คิดเป็นร้อยละเท่าใดของ $\square WXYZ$



- 1. 12.5 %
- 2. 16 %
- 3. 18.5 %
- 4. 25 %

80. กำหนดให้ $a = \frac{7}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}}$ และ

$b = \frac{24,000 \times 0.00036 \times 0.0015}{2,500 \times 0.00012 \times 0.0003}$ จงหาค่าของ $a^2 + b$

- 1. 48
- 2. 144
- 3. 169
- 4. 172

