



SCORE :

แนวข้อสอบสาธิตวัดพระศรีฯ ชุดที่ 4

## แนวข้อสอบสาธิตวัดพระศรีฯ

## จำนวนจริง/โจทย์ปัญหาสมการ/ร้อยละ/อนุกรม

1. จำนวน  $8,049 \times 10^7$  มีค่าอ่านตรงกับข้อใด

1. แปดพันสี่สิบล้าน
2. แปดหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบล้าน
3. แปดหมื่นสี่สิบล้าน
4. แปดแสนสี่พันเก้าร้อยล้าน

2. ผลบวกของ  $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 37 - 38 + 39 - 40 + 41$  เท่ากับข้อใด

1. 0
2. 1
3. 16
4. 21

3. สมการในข้อใดเป็นจริง

1.  $4^3 = 2^6$
2.  $4 \times 3 = 4 \times n$
3.  $3 \times 2 - 1 = 1 - 2 \times 3$
4.  $2n - 1 = 1 - 2n$

4. 27 เป็นกึ่งเท่าของ  $1 + \frac{6}{29} - \frac{1}{3}$

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

5. จากแผนภาพการหารสั้น ค่าของ  $c - ab$  ตรงกับข้อใด

3) c.

B) 158 เศษ 1

2) a เศษ 3

15 เศษ 1

1. 475

2. 410

3. 365

4. 320

6. ข้อใดเป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่มีตัวประกอบเป็น 4, 7, 15, 28, และ 35

1. 420

2. 360

3. 210

4. 140

7. ค่าของ  $\frac{\frac{1}{3} \text{ ของ } \left(\frac{2}{3} + \frac{2}{5}\right)}{\frac{5}{9} - \frac{1}{5}}$  ตรงกับข้อใด

1.  $\frac{3}{4}$

2.  $\frac{16}{45}$

3.  $\frac{51}{32}$

4.  $\frac{64}{675}$

8. ค่าของ  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 200$  มีค่าตรงกับข้อใด

1.  $2 \times 10^4$

2.  $2.01 \times 10^4$

3.  $2.1 \times 10^4$

4.  $2.11 \times 10^4$

9. 20% ของ 40% ของ 60% ของ 500 มากกว่า 3% ของ 20% ของ 1,500 อยู่เท่าใด

1. 5
2. 9
3. 13
4. 15

10. ลันตามีเงิน  $\frac{3}{5}$  ของเงิน 25,000 บาท สิปามีเงิน  $\frac{1}{3}$  ของเงิน 12,600 บาท อยากทราบว่าสิปามีเงินน้อยกว่าลันตาก็เปอร์เซ็นต์

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

11. มายูมีมีอายุ  $\frac{2}{7}$  ของริว ริวมีอายุ  $\frac{3}{4}$  ของทาโร่ ทาเกชิมีอายุเท่ากับอายุของมายูมี ริวและทาโร่รวมกัน ถ้าทาโร่มีอายุ 28 ปี ทาเกชิจะมีอายุเท่าใด

1. 55 ปี
2. 60 ปี
3. 67 ปี
4. 69 ปี

12. ข้อใดผิด

1. ขายเสื้อไปราคา 840 บาท ได้กำไร 5% ซื้อเสื้อมาราคา 800 บาท
2. 65% ของ 40% ของ 2,000 เท่ากับ 240
3. 25% ของ 8 ต่างกับ 24% ของ 50 อยู่ 10
4. ข้อสอบคณิตศาสตร์ 40 ข้อ สมชายทำถูก 32 ข้อ คิดเป็น 80%

13. กำหนดให้  $6x - 8 = 2(2x - 1)$  และ  $3(y - 10) = 2(45 - y)$  แล้วค่าของ  $xy$  ตรงกับข้อใด

1. 72
2. 243
3. 324
4. 620

14. กำหนดให้  $a = 1$ ,  $b = 2$ , และ  $2c - 1 = 5$  ถ้า  $y = \frac{3-a}{1+b}$ ,  $x = \frac{1+a}{c}$  และ  $z = \frac{c-a}{b+2}$

จงหาว่า  $x + y + z$  มีค่าเท่าใด

1.  $\frac{5}{6}$
2.  $1\frac{5}{6}$
3.  $2\frac{1}{6}$
4.  $2\frac{5}{6}$

15. กังฟูจ่ายเงินไป  $13k$  บาท เป็นค่าดินสอ 6 แท่ง และปากกา 1 ด้าม ถ้าปากการาคา  $k$  บาท ดินสอแต่ละแท่งราคาเท่าใด

1.  $13k - 6$  บาท
2.  $7k$  บาท
3.  $\frac{7k}{6}$  บาท
4.  $2k$  บาท

16. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนหญิง  $\frac{13}{19}$  ของนักเรียนทั้งหมด ถ้าผลต่างระหว่างนักเรียนหญิงและนักเรียนชายเป็น 147 คน อยากทราบว่าโรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนกี่คน

1. 399 คน
2. 418 คน
3. 526 คน
4. 612 คน

17. กำหนดให้  $\square \circ \circ$  รวมกันหนัก 8 กิโลกรัม  $\triangle \square$  รวมกันหนัก 5 กิโลกรัม และ  $\circ \triangle \triangle$  รวมกันหนัก 9 กิโลกรัม จงหาว่ารูป  $\triangle \square \circ$  รวมกันหนักกี่กิโลกรัม

1. 7
2. 8
3. 9
4. 11

18. กำหนดให้  $a = 2x + 1$  โดย  $x$  เป็นคำตอบของสมการ

$$5 \left\{ 4 \left( \frac{3x}{2} + 1 \right) - 19 \right\} = 45 \text{ จงหาว่า } a + \left[ \frac{3}{\frac{9}{4}} - \frac{\frac{8}{3}}{2} \right] \text{ มีค่าเท่าใด}$$

1. 4
2. 6
3. 9
4. 12

19. กำหนดรูปแบบของจำนวนดังรูป

(1)	(2)	(3)	(4)																
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>30</td></tr></table>	2	3	5	30	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>120</td></tr></table>	3	5	8	120	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>11</td><td>308</td></tr></table>	4	7	11	308	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td>5</td><td>a</td></tr><tr><td>14</td><td>b</td></tr></table>	5	a	14	b
2	3																		
5	30																		
3	5																		
8	120																		
4	7																		
11	308																		
5	a																		
14	b																		

จากรูปแบบที่กำหนด  $a + b$  จะมีค่าเท่าใด

1. 475
2. 517
3. 595
4. 639

20. จากรูปแสดงการลบของเลข 2 จำนวน เมื่อ ก และ ข เป็นเลขโดด จงหาค่าของ  $ก + ข$  ตรงกับข้อใด

$$\begin{array}{r} \text{ก} \text{ ข} \text{ 4} \text{ 2} \\ - \text{ 2} \text{ 4} \text{ ก} \text{ ข} \\ \hline \text{5} \text{ ก} \text{ 5} \text{ 9} \end{array}$$

1. 10
2. 11
3. 12
4. 13

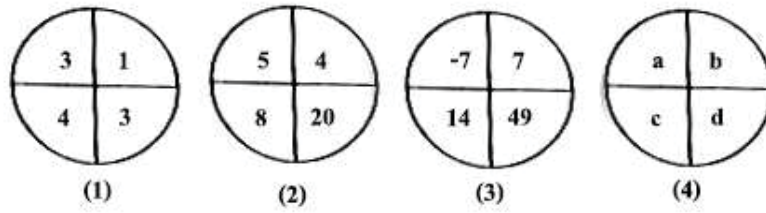
21. ถ้ากำหนดให้  $a = 48 \times 2 \div 6 - 10 + 16 \div 4 + 5^2 \times 2$  และ  $b =$  ผลบวกของจำนวนเฉพาะที่อยู่ระหว่าง 30 ถึง 60 ค่าของ  $b - a$  จะตรงกับข้อใด

1. 251
2. 311
3. 401
4. 471

22. จำนวน  $108 \times 10^{10}$  อ่านอย่างไร

1. สิบล้านแปดแสนล้าน
2. หนึ่งล้านแปดหมื่นล้าน
3. หนึ่งแสนแปดหมื่นล้าน
4. หนึ่งล้านแปดแสนล้าน

23. กำหนดแบบรูปดังนี้



จากแบบรูปที่กำหนดให้ ค่าของ  $a + b + c + d$  ตรงกับข้อใด

1. 32
2. 64
3. 128
4. 256

24. พี่สาวหนักเป็น  $\frac{5}{4}$  เท่าของน้องชาย น้องชายหนักเป็น  $\frac{2}{3}$  เท่าของน้องน้อย ถ้าน้องชายหนัก 24 กิโลกรัม ข้อใดต่อไปนี้เรียงลำดับจากคนที่น้ำหนักมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด

1. พี่สาว น้องน้อย น้องชาย
2. พี่สาว น้องชาย น้องน้อย
3. น้องน้อย น้องชาย พี่สาว
4. น้องน้อย พี่สาว น้องชาย

25. กำหนดให้ ห.ร.ม. ของ  $x$  กับ 45 เป็น 15 และ ค.ร.น. ของ  $x$  กับ 45 เป็น 90 จงหาจำนวนที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 12,  $x$  และ 48 แล้วจะเหลือเศษ 7 เท่ากัน

1. 240
2. 247
3. 250
4. 257



26. กำหนดให้  $y$  เป็นคำตอบของสมการ

$$\frac{y}{2} - \frac{3}{5} = \frac{y}{3} - \frac{1}{10} \text{ และ } a \otimes b = 2a - b + (a + 1)^2$$

เมื่อ  $a, b$  เป็นจำนวนนับ จงหาค่า  $y \otimes 4$  คือข้อใด

1. 18
2. 20
3. 22
4. 24

27. 500% ของ 0.84 มากกว่า 5% ของ 32 อยู่เท่าใด

1. 4.2
2. 2.6
3. 1.6
4. 0.24

28. ลูกหิซซื้อกระโปรงมาตัวหนึ่งราคา 500 บาท แล้วขายให้ลีลาขาดทุน 5% ลีลาลองใส่ดูแล้วไม่ถูกใจเลยนำไปขายต่อให้รำไพซึ่งถูกในทั้งแบบและสี โดยที่ลีลาขายกระโปรงได้กำไร 12% อยากทราบว่ารำไพซื้อกระโปรงมาในราคากี่บาท

1. 536
2. 535
3. 532
4. 530

29. จำนวน  $\frac{1}{10} + \frac{2}{10^2} + \frac{3}{10^3} + \frac{4}{10^4}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1. สิบสองจุดสามสี่
2. หนึ่งจุดสองสามสี่
3. ศูนย์จุดหนึ่งสองสามสี่
4. ศูนย์จุดศูนย์หนึ่งสองสามสี่

30.หลักหน่วยของผลลัพธ์ของ  $2^{1998} + 3^{1998}$  คือเลขโดดข้อใด

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

31.กำหนดให้  $24 = 2 \times 2 \times 2 \times A$

$$36 = 2 \times B \times 3 \times 3$$

$$42 = 2 \times 3 \times C$$

ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

1.  $3 \times B > 2 \times A$
2.  $3 \times A > 2 \times C$
3.  $2 + C > 6 + A$
4.  $1 + C > A + B$

32.ซื้อจักรยานด้วยเงินสดราคา 25,000 บาท แต่ถ้าต้องการซื้อแบบผ่อนชำระต้องเพิ่มราคาอีก 20% ของราคาเงินสด และต้องมีเงินค่างวด 30% ของราคาเงินผ่อนชำระ ถ้านายสมชายต้องการซื้อแบบผ่อนชำระ 10 เดือน โดยไม่เสียดอกเบี้ยเขาจะต้องผ่อนชำระเดือนละกี่บาท

1. 2,050
2. 2,100
3. 2,250
4. 3,000

33.กำหนดให้  $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$  และค่า  $a = b - 1$  จงหาค่าของ  $a^2 + b^2$

1. 13
2. 17
3. 21
4. 25

34. แผนภูมิวงกลมแสดงงานอดิเรกของนักเรียนโรงเรียนแห่งหนึ่งที่ทำระหว่างปิดเทอม ดังนี้



อยากทราบว่าพื้นที่ของนักเรียนเล่นกีฬาคิดเป็นมุมที่จุดศูนย์กลางกี่องศา

1. 36
2. 56
3. 72
4. 98

35. ค่าของ  $\left[3\frac{1}{9} \div \left\{2\frac{3}{16} \times \left(1\frac{4}{5} - \frac{5}{9}\right)\right\}\right] \times \left[\frac{3}{9} - \frac{8}{2}\right]$  ตรงกับข้อใด

1.  $1\frac{1}{4}$
2. 1
3.  $\frac{2}{3}$
4. 0

36. กำหนดให้  $x$  และ  $y$  เป็นจำนวนนับใดๆ ถ้า  $x \oplus y = (x \times y) + 5$  จงหาค่าของ  $x \oplus y \oplus 1$  เท่ากับข้อใด

1. 33
2. 38
3. 42
4. 47

37.ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงไก่และหมูอย่างละเท่าๆกัน ส่วนเป็ดมีเป็นจำนวนสองเท่าของไก่ เมื่อนับขารวมกันได้ 240 ขา อยากทราบว่าฟาร์มแห่งนี้มีสัตว์ทั้งสามชนิดกี่ตัว

1. 72
2. 96
3. 112
4. 124

38.ค่าประมาณจำนวนเต็มแสนของ 349,700 เป็นกี่เท่าของค่าประมาณจำนวนเต็มหมื่นของ 49,076

1. 6
2. 8
3. 60
4. 80

39.คุณสิงห์ให้คนงานในไร่เก็บมะม่วงที่ปลูกไว้ได้จำนวนหนึ่ง แบ่งให้น้ำรามไปขายในเมือง  $\frac{2}{3}$  ของทั้งหมด ให้คุณน้องไว้ทำมะม่วงกวน  $\frac{1}{3}$  ของมะม่วงที่เหลือและเก็บไว้ในหนุณาทานครึ่งหนึ่งของที่เหลือจากแบ่งให้น้ำรามกับคุณน้อง คุณสิงห์ยังเหลือมะม่วง 40 ผล อยากทราบว่าคุณสิงห์ให้คนงานเก็บมะม่วงมาได้ทั้งหมดกี่ผล

1. 300
2. 350
3. 400
4. 450

40. กำหนดให้  $a = 5 + 7 + 9 + \dots + 39$  ถ้าค่าของ  $a \times 25,000,000 = b \times 10^c$

จงหาค่าของ  $a + b + c$

1. 396
2. 493
3. 503
4. 890

41. กำหนดให้  $A + B + B = 29$ ,  $B + C + C = 19$  และ  $C + A + A = 18$

จงหาค่าของ  $A + B + C$

1. 24
2. 23
3. 22
4. 21

42. หนังสือเล่มหนึ่งนับจากจำนวนเลขโดดบอกหน้าทั้งหมดได้ 2,559 ตัว อยากทราบว่าหนังสือเล่มนี้มีทั้งหมดกี่หน้า

1. 886
2. 887
3. 888
4. 889

43. ร้านเซเว่นอีเลฟเว่นมีโปรโมชันซื้อนม 4 กล่องฟรี 1 กล่อง ถ้าโรงเรียนต้องการซื้อแจกนักเรียนทั้งหมด 1,250 คน คนละ 1 กล่อง โรงเรียนต้องเก็บเงินจากนักเรียนคนละกี่บาท (นมกล่องละ 12.50 บาท)

1. 8
2. 10
3. 12
4. 14

44. ถ้าแมว 10 ตัวจับหนู 50 ตัวใช้เวลา 40 นาที อยากทราบว่าในเวลา 2 ชั่วโมง แมว 5 ตัวจะจับหนูได้กี่ตัว

1. 75
2. 80
3. 100
4. 120

45. กำหนดให้  $a$  และ  $b$  เป็นจำนวนนับ ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง

1. ถ้า  $a + 2 = b + 2$  แล้ว  $a = b$
2. ถ้า  $a \times 1 = b \times 1$  แล้ว  $a = b$
3. ถ้า  $2 \times 0 = a \times 2$  แล้ว  $a = 0$
4. ถ้า  $a \times 0 = b \times 0$  แล้ว  $a = b$

46. ผลบวกของเลขโดดในหลักหน่วยของ  $2^{47}$  กับ  $3^{21}$  มีค่าเท่าใด

1. 7
2. 11
3. 13
4. 17

47. ถ้า  $E = 2 + 4 + 6 + \dots + 998 + 1,000$  และ  $F = 1 + 3 + 5 + \dots + 997 + 999$

ข้อใดคือค่าของ  $E - F$

1. 500
2. 499
3. 1
4. 0

48. ข้อใดคือคำตอบ  $\left(\frac{1}{a} - \frac{1}{b}\right) \div \left(1 - \frac{a}{b}\right)$

1. 1

2.  $\frac{1}{a}$

3.  $\frac{1}{b}$

4.  $\frac{a}{b}$

49. ลุงน้อยอ่านหนังสือได้วันละ 30 หน้า ก่อนที่จะอ่านวันถัดไปเขาต้องอ่านทวนต้น 20 หน้าทุกครั้ง ถ้าหนังสือหนังสือมี 300 หน้า ลุงน้อยจะต้องใช้เวลากี่วันจึงจะอ่านจบเล่ม

1. 28

2. 30

3. 32

4. 34

50. กำหนดให้  $a = 150 - 72 \div 6 \times 2 + 7$  จงหาค่าของ  $2a + 1$

1. 67

2. 133

3. 267

4. 303

51. ชายกรอรูปราคา 75 บาท จะได้กำไร 25% ถ้าอยากได้กำไรเพิ่มเป็น 30% จะต้องขึ้นราคาอีกกี่เปอร์เซ็นต์

1. 4

2. 5

3. 6

4. 7

52. จาก 7) c จงหาค่า  $a$  มีค่าเท่าใด

5) c.

15

1. 175
2. 255
3. 525
4. 725

53. ตัวเลขข้อใดเมื่อนำมารวมกับ 35 แล้วได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเฉพาะทุกจำนวน

1. 2, 4, 6
2. 2, 6, 8
3. 3, 6, 8
4. 2, 6, 9

54. จำนวนคู่สามจำนวนเรียงกัน มีผลบวกเท่ากับ 36 และ  $a$  เป็นจำนวนคู่ที่มากที่สุดในจำนวนทั้งสาม จงหาว่า  $a \div 3$  จะเหลือเศษเท่าใด

1. 0
2. 1
3. 2
4. ผิดทุกข้อ

55. กำหนดให้  $3(3x - 4) + 20 = 4(2x + 6)$  ถ้า  $x = a^2$  และ  $b = x^2$  แล้วค่าของ  $\frac{b}{a}$  คือข้อใด

1. 16
2. 32
3. 64
4. 128



56. กำหนดให้  $a$  เป็นจำนวนตัวประกอบทั้งหมดของ  $2^2 \times 3^3 \times 5$  จงหาว่า ค.ร.น. ของ  $a$  กับ 72 เป็นเท่าใด

1. 72
2. 144
3. 288
4. 432

57. สุชาติลงทุนทำการค้าในปีแรกเข้าได้กำไร 50% และเอากำไรที่ได้เพิ่มเป็นทุน ในปีต่อมาปรากฏว่าขาดทุน 20% คิดรวมทั้ง 2 ปี สุชาติได้กำไรหรือขาดทุนเท่าใด

1. กำไร 20 %
2. กำไร 30 %
3. ขาดทุน 20%
4. ขาดทุน 30%

58. จำนวนน้อยที่สุดเมื่อนำจำนวนคู่ที่อยู่ระหว่าง 5 ถึง 11 ไปหารแล้วเหลือเศษ 3 คือจำนวนในข้อใด

1. 63
2. 123
3. 243
4. 483

59. กำหนดแบบรูปของจำนวนเป็น  $1.1, 2.3, 3.5, 4.7, 5.9, \square, \dots$  จงหาว่าจำนวนใน  $\square$  คือข้อใด

1. 7.1
2. 9.1
3. 7.3
4. 9.3

60. กำหนดให้  $A = \frac{5\frac{1}{7} + \frac{8}{21}}{1\frac{3}{7} - \frac{1}{21}}$  และ  $B = 2x + 1$  เมื่อ  $x$  เป็นคำตอบของสมการ

$4x - 5 = 2x + 11$  จงหาค่าของ  $A + B$  คือข้อใด

1. 4
2. 8
3. 12
4. 21

61. จากแบบรูปที่กำหนดให้  $\triangle + \triangle + \triangle + \triangle + \triangle = \square + \square + \square$  จงหาค่าของ  $\frac{\triangle}{\square}$  คือข้อใด

1. 0.2
2. 0.4
3. 0.6
4. 0.8

62. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นของ 346,370 เป็นกี่เท่าของค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพันของ 39,571

1. 7.25
2. 8.75
3. 10.25
4. 11.75

63.กำหนดให้

และ

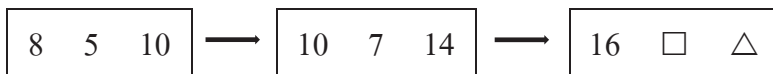
$$\begin{array}{r}
 \text{ก} \quad \text{ข} \quad \text{ค} \\
 \phantom{\text{ก} \quad \text{ข}} \quad \phantom{\text{ก} \quad \text{ข}} \quad \times \\
 \hline
 3 \quad 1 \quad 9 \quad 2 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ก} \quad \text{ข} \quad \text{ค} \\
 \phantom{\text{ก} \quad \text{ข}} \quad \phantom{\text{ก} \quad \text{ข}} \quad \times \\
 \hline
 \phantom{\text{ก} \quad \text{ข}} \quad 4 \quad 4 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

จำนวนใน  คือข้อใด

- 1. 35,112
- 2. 33,192
- 3. 12,768
- 4. 6,384

64.กำหนดความสัมพันธ์ของแบบรูป ดังนี้



จำนวนใน □ และ △ คือข้อใด

- 1. 11 , 26
- 2. 13 , 26
- 3. 15 , 28
- 4. 17 , 30

65.ทหารกองหนึ่งถูกส่งออกไปรบ ปรากฏว่ามีทหารเสียชีวิต  $\frac{1}{15}$  บาดเจ็บ  $\frac{1}{20}$  ถูกจับเป็นเชลย  $\frac{1}{24}$  เหลือทหารปลอดภัย 202 คน เดินทหารกองนี้มีทั้งหมดกี่คน

- 1. 400
- 2. 320
- 3. 264
- 4. 240

66.ปริชาบันทึกข้อมูลที่เก็บเงาะในสวน 6 ติต โดยคินน้ำหนักเป็นกิโลกรัม ปรากฏว่าเขาเก็บเงาะได้เฉลี่ยวันละ 18 กิโลกรัม และมีรายละเอียดดังตาราง

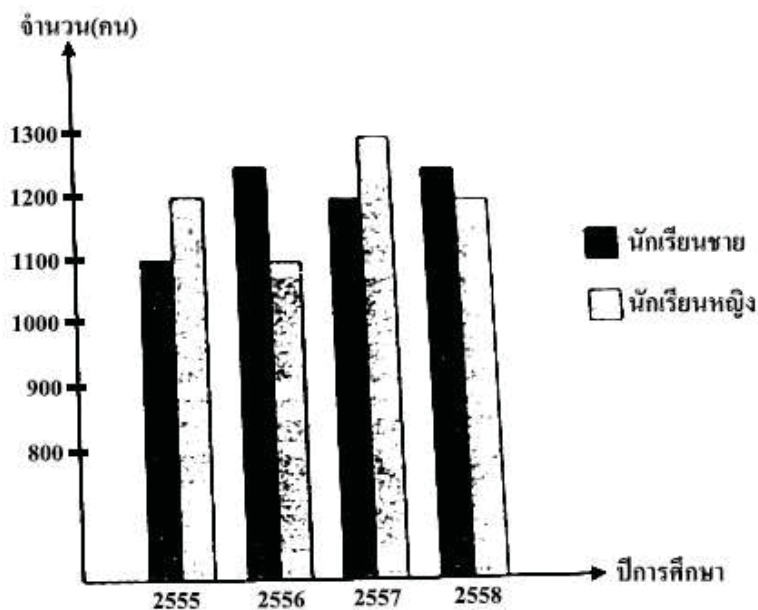
วัน	น้ำหนัก
จันทร์	15
อังคาร	16
พุธ	13
พฤหัสบดี	17
ศุกร์	a
เสาร์	21

จงหาว่าในวันศุกร์ ปริชาเก็บเงาะได้กี่กิโลกรัม

- 1. 22
- 2. 24
- 3. 26
- 4. 28

ใช้แผนภูมิแท่งแสดงการเปรียบเทียบจำนวนนักเรียนของโรงเรียนปัญญารธรรม

ตอบคำถามข้อ 34 – 35



67. ในปีการศึกษา 2555 มีนักเรียนต่างจากปีการศึกษา 2558 กี่คน

1. 100
2. 150
3. 200
4. 250

68. มีนักเรียนชายเฉลี่ยในแต่ละปีจำนวนกี่คน

1. 1,000
2. 1,100
3. 1,200
4. 1,300

69. ฝากเงิน 8,000 บาทในระยะเวลา 6 เดือนได้รับดอกเบี้ย 320 บาท จงหาว่าธนาคารให้อัตราดอกเบี้ยเท่าใด

1. 4%
2. 6%
3. 8%
4. 10%

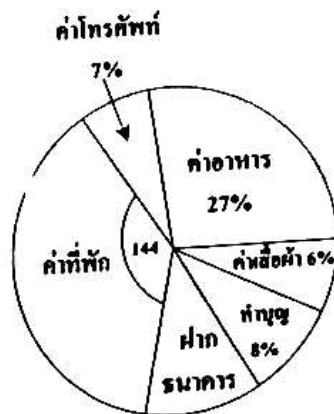
70. ค่าของ  $\frac{0.000032 \times 3,000 \times 0.025}{600 \times 0.00005 \times 0.0004}$  ตรงกับข้อใด

1. 20
2. 200
3. 40
4. 400

71. 40% ของ 1 วัน คิดเป็นกี่นาที

1. 112
2. 144
3. 448
4. 576

72. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงค่าใช้จ่ายของนายรุ่งศักดิ์ประจำเดือนมกราคม เป็นดังนี้



ถ้านายรุ่งศักดิ์จ่ายค่าที่พักมากกว่าเงินที่ฝากธนาคาร 8,400 บาท อยากทราบว่าในเดือนมกราคม นายรุ่งศักดิ์ได้รับเงินเดือนเท่าไร

1. 26,000 บาท
2. 30,000 บาท
3. 34,000 บาท
4. 40,000 บาท

73. โครงการบ้านจัดสรรแห่งหนึ่งประกาศขายบ้านพร้อมที่ดินโดยตั้งราคาไว้สูงกว่าต้นทุน 40% แต่ลดให้ผู้ซื้อ 20% ของราคาที่ประกาศขาย ถ้าต้นทุนของบ้านพร้อมที่ดินแต่ละหลังเป็นเงิน 1,500,000 บาท โครงการบ้านจัดสรรจะได้กำไรจากการขายบ้านแต่ละหลังเป็นเงินเท่าใด

1. 168,000 บาท
2. 186,000 บาท
3. 196,400 บาท
4. 198,000 บาท

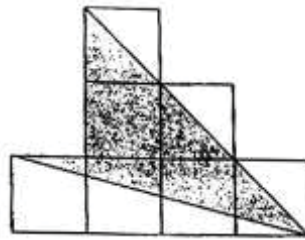
## แนวข้อสอบสถิติวัดพระศรีฯ

## เรขาคณิต

1. ตัวเลขในข้อใดต่อไปนี้เป็นสามเหลี่ยมด้านเท่า

1. 9, 40, 41
2. 7, 7, 3
3. 1, 4, 5
4. 6, 6, 6

2. จากรูป พื้นที่บริเวณที่แรเงาคือเศษส่วนเท่าใด ของพื้นที่ทั้งหมด



1.  $\frac{7}{15}$
2.  $\frac{8}{15}$
3.  $\frac{11}{15}$
4.  $\frac{13}{15}$

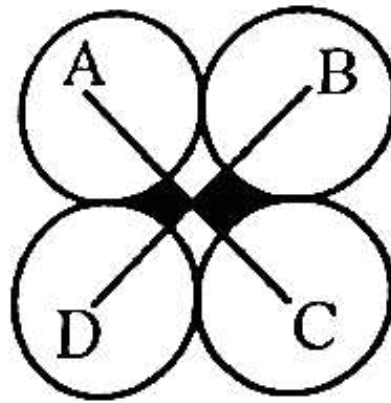
3. จำนวน  $(5, 3)$ ,  $(2, 1)$ ,  $(2, 7)$  และ  $(5, 6)$  เมื่อนำไปเขียนกราฟจะได้เป็นรูปชนิดใดและมีพื้นที่เท่าใด

1.  ด้านไม่เท่า มีพื้นที่ 13.5 ตารางหน่วย
2.  ด้านขนาน มีพื้นที่ 9.5 ตารางหน่วย
3.  กางหมุ มีพื้นที่ 13.5 ตารางหน่วย
4.  สี่เหลี่ยม มีพื้นที่ 18 ตารางหน่วย

4.ขนมรูปวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ราคา 210 บาท ขนมรูปวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 นิ้ว ราคา 105 บาท ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ถูกต้อง

1. ซื้อขนมขนาดเล็กสองถาดได้ขนมมากกว่าขนมขนาดใหญ่ 1 ถาด
2. ซื้อขนมขนาดเล็ก 2 ถาด ได้ขนมเท่ากับขนมขนาดใหญ่ 1 ถาด
3. ขนมขนาดใหญ่ 1 ถาด ราคาแพงกว่าขนมขนาดเล็กสองถาด
4. ขนมขนาดใหญ่ 1 ถาด ราคาถูกกว่าขนมขนาดเล็กสองถาด

5.วงกลมรัศมี 14 หน่วย จำนวน 4 วง โดยมีจุด A , B , C และ D เป็นจุดศูนย์กลางของวงกลมทั้งสี่วางสัมผัสกัน ดังรูป พื้นที่บริเวณที่แรเงาตรงกับข้อใด



1. 364 ตารางหน่วย
2. 286 ตารางหน่วย
3. 134 ตารางหน่วย
4. 84 ตารางหน่วย

6.ถังใบหนึ่งมีฐานขนาด 50 เซนติเมตร  $\times$  30 เซนติเมตร สูง 18 เซนติเมตร และมีน้ำอยู่ 65% จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลิตรจึงจะเต็มถังพอดี

1. 6.75
2. 9.45
3. 10.25
4. 11.45



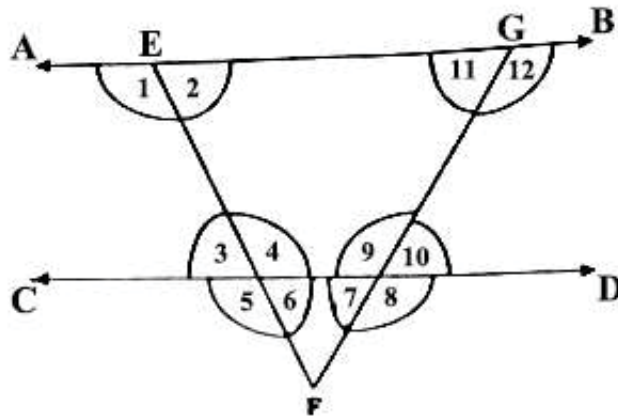
7. ลวดเส้นหนึ่งยาว 40 นิ้ว ตัดเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก มีด้านตรงข้ามมุมฉาก 17 นิ้ว ด้านประกอบมุมฉากด้านหนึ่งยาว 8 นิ้ว รูปสามเหลี่ยมนี้มีพื้นที่เท่าไร

1. 136 ตารางนิ้ว
2. 68 ตารางนิ้ว
3. 60 ตารางนิ้ว
4. 75 ตารางนิ้ว

8. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้องที่สุด

1. เส้นคอร์ดต้องเป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง
2. เส้นผ่านศูนย์กลางต้องเป็นเส้นคอร์ด
3. เส้นรัศมีต้องเป็นเส้นคอร์ด
4. เส้นคอร์ดต้องเป็นเส้นรัศมี

9. จากรูปกำหนดให้  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  จงหาค่าว่าข้อใดถูกต้อง

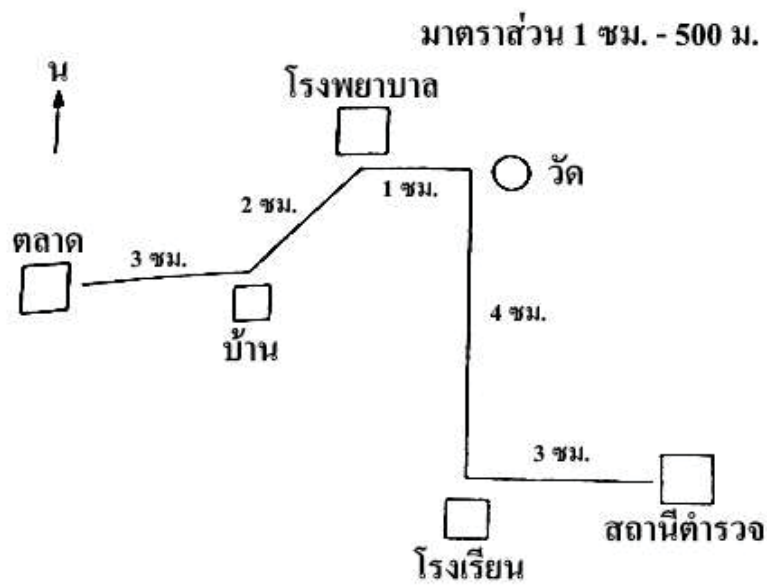


1. มุม 2 + มุม 11 = 180 องศา
2. มุม 2 = มุม 9
3. มุม 12 = มุม 5
4. มุม 1 + มุม 6 = 180 องศา

10. รถไฟแล่นได้ชั่วโมงละ 45 ไมล์ ถ้าวัดล้อรถโดยรอบได้ความยาว 22 ฟุต ล้อรถจะหมุนวินาทีละกี่รอบ

1. 5 รอบ
2. 4 รอบ
3. 3 รอบ
4. 2 รอบ

ใช้แผนผังต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 24 – 25



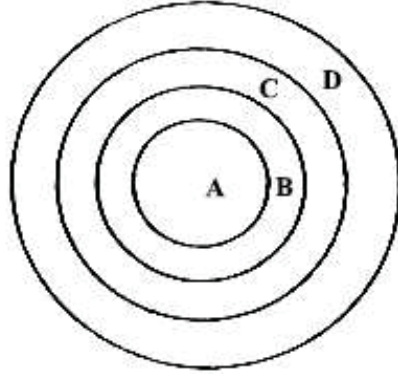
11. โรงพยาบาลอยู่ที่ทิศใดของสถานีตำรวจ และอยู่ห่างเป็นระยะทางเท่าใด

1. ตะวันตกเฉียงใต้ ห่าง 4 กิโลเมตร
2. ตะวันออกเฉียงเหนือ ห่าง 4 กิโลเมตร
3. ตะวันตกเฉียงเหนือ ห่าง 4 กิโลเมตร
4. ตะวันออกเฉียงใต้ ห่าง 4 กิโลเมตร

12. สถานที่ใดอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของวัด

1. ตลาด
2. บ้าน
3. โรงเรียน
4. สถานีตำรวจ

13. จากรูปวงกลม C มีรัศมีเป็น 3 เท่าของรัศมีวงกลม B วงกลม D มีรัศมีเป็น 7 เท่าของรัศมีวงกลม A และวงกลม B มีรัศมีเป็น 2 เท่าของรัศมีวงกลม A จงหาว่าเส้นรอบวงของวงกลม D เป็นกี่เท่าของเส้นรอบวงกลมของวงกลม B



1. 4.5 เท่า
2. 4.0 เท่า
3. 3.5 เท่า
4. 3.0 เท่า

14. ลวดเส้นหนึ่งยาว 88 นิ้ว ถ้านำมาขดเป็นรูปวงกลมโดยให้ปลายลวดทั้ง 2 ด้านชนกันพอดี จะได้วงกลมที่มีพื้นที่เท่าใด

1. 154 ตารางนิ้ว
2. 356 ตารางนิ้ว
3. 414 ตารางนิ้ว
4. 616 ตารางนิ้ว

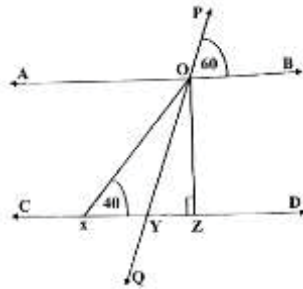
15. เราสามารถสร้างรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วให้มีเส้นรอบรูปยาว 24 เซนติเมตร และมีความยาวแต่ละด้านเป็นจำนวนเต็มหน่วยเป็นเซนติเมตร ได้กี่รูป

1. 4 รูป
2. 5 รูป
3. 6 รูป
4. 7 รูป

16. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสจุ่มน้ำได้  $32 \times 10^6$  ลูกบาศก์เซนติเมตร โดยที่ถังใบนี้มีน้ำอยู่ครึ่งถังพอดี อยากทราบว่าถังใบนี้มีฐานยาวด้านละเท่าใด

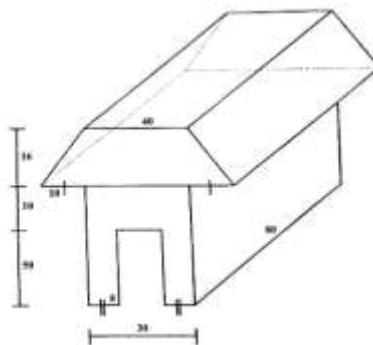
- 1. 2 วา
- 2. 3.5 เมตร
- 3. 500 เซนติเมตร
- 4. 4 ฟุต

17. จากรูป  $\overline{AB} // \overline{CD}$  มี  $\overline{PQ}$  เป็นเส้นตัด จงหาขนาดของ  $\angle XOY$  มีขนาดกี่องศา



- 1. 10 องศา
- 2. 20 องศา
- 3. 25 องศา
- 4. 30 องศา

18. จากรูปที่กำหนดให้ ถ้านักเรียนใช้ดินน้ำมันปั้นให้เป็นรูปดังกล่าว จะใช้ดินน้ำมันปริมาตรเท่าใด (ตัวเลขที่กำกับในรูปมีหน่วยเป็นเซนติเมตร)



- 1.  $1,850 \times 10^2$  ลบ.ซม.
- 2.  $1,580 \times 10^2$  ลบ.ซม.
- 3.  $1,456 \times 10^2$  ลบ.ซม.
- 4.  $1,448 \times 10^2$  ลบ.ซม.

19. ข้อใดมีความยาวมากที่สุด

1.  $7.7 \times 10^4$  มิลลิเมตร
2.  $76 \times 10^4$  มิลลิเมตร
3.  $8 \times 10^4$  มิลลิเมตร
4.  $8.5 \times 10^4$  มิลลิเมตร

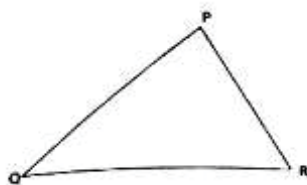
20. เข็มสั้นและเข็มยาวของนาฬิกา ณ เวลา 3.26 นาฬิกา ทำมุมกี่องศา

1. 53
2. 59
3. 61
4. 63

21. รูปสามเหลี่ยมที่มีความยาวด้านเป็นจำนวนเต็มและมีความยาวรอบรูปเท่ากับ 10 เซนติเมตร จะมีได้ทั้งหมดกี่รูป

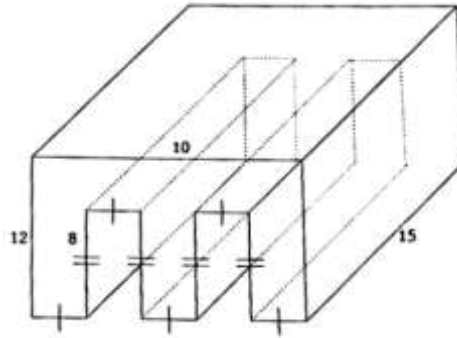
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

22. จากรูปกำหนดให้ มุม  $P = x$  องศา มุม  $Q = \frac{x}{2} + 20$  องศา และมุม  $R = 80 - \frac{x}{2}$  องศา PQR เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด



1. สามเหลี่ยมมุมป้าน
2. สามเหลี่ยมมุมฉาก
3. สามเหลี่ยมมุมแหลม
4. สามเหลี่ยมด้านเท่า

23. ปริมาตรของรูปทรงที่กำหนดให้มีปริมาตรที่ลูกบาศก์หน่วย



1. 1,800
2. 1,480
3. 1,320
4. 480

24. บริเวณที่แรเงาของรูปที่กำหนดให้มีพื้นที่ที่กึ่งตารางนิ้วเมื่อวงกลมมีรัศมี 14 นิ้ว

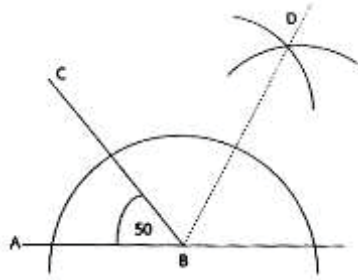


1. 616
2. 308
3. 154
4. 77

25. วิศรุตและพลับพลึงจะเดินทางไปอิตาลี ทั้งสองคนออกเดินทางจากที่เดียวกันโดยที่วิศรุตเดินทางไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 24 องศา พลับพลึงเดินทางไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 34 องศา อยากทราบว่าวิศรุตและพลับพลึงจะเดินทางทำมุมกันกี่องศา

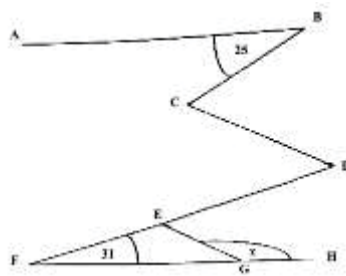
1. 58
2. 98
3. 122
4. 132

26.กำหนดให้  $\angle ABC = 50^\circ$  จากรูป มุมกลับของ  $\angle DBA$  มีขนาดกี่องศา



- 1. 215
- 2. 225
- 3. 235
- 4. 245

27.จากรูปกำหนดให้  $\overline{AB} \parallel \overline{FH}$  และ  $\overline{CD} \parallel \overline{EG}$  จงหาว่ามุม  $x$  มีขนาดกี่องศา



- 1. 156
- 2. 134
- 3. 125
- 4. 116

28.อาคารหลังหนึ่งวัดความยาวได้ 8 เซนติเมตร วัดความสูงได้ 3.2 เซนติเมตร จากภาพถ่ายของอาคารหลังนี้ ถ้าภาพถ่ายนี้ใช้มาตราส่วน 1 : 1,250 จงหาว่าความยาวและความสูงจริงของอาคารนี้ต่างกันกี่เมตร

- 1. 80
- 2. 60
- 3. 40
- 4. 20

29. คู่อันดับในข้อใดเป็นจุดยอดของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

1.  $(2, 0), (5, 4), (8, 0)$
2.  $(2, 0), (4, 3), (5, 0)$
3.  $(2, 0), (3, 2), (5, 0)$
4.  $(2, 0), (0, 2), (4, 0)$

30. มุมชนิดใดที่มีคุณสมบัติ แตกต่าง จากข้ออื่น

1. มุมตรงข้าม
2. มุมสมนัย
3. มุมแย้ง
4. มุมประชิด

31. ข้อใดต่อไปนี้เป็นผิด

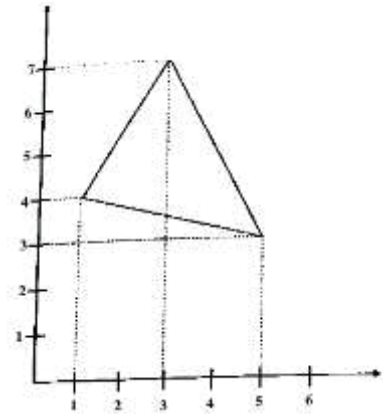
1. มุมแหลมรวมกับมุมฉากมีขนาดน้อยกว่า 180 องศา
2. มุมตรงรวมกับมุมฉากมีขนาดเท่ากับ 270 องศา
3. มุมป้านรวมกับมุมกลับมีขนาดน้อยกว่า 270 องศา
4. มุมตรงรวมกับมุมป้านมีขนาดน้อยกว่า 360 องศา

32. รูปสี่เหลี่ยมชนิดใดมีแกนสมมาตรมากที่สุด

1. สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
2. สี่เหลี่ยมรูปว่าว
3. สี่เหลี่ยมผืนผ้า
4. สี่เหลี่ยมจัตุรัส

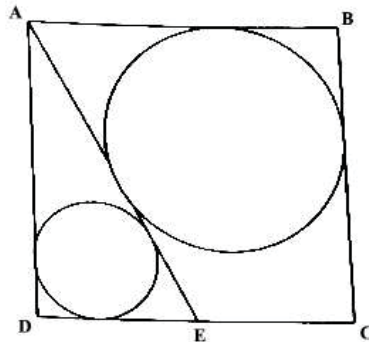


33.จากรูป พื้นที่รูปสามเหลี่ยมมีขนาดกี่ตารางหน่วย



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

34.จากรูป  $ABCD$  เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีจุด  $E$  อยู่บนด้าน  $DC$  และทำให้  $\overline{DE} = \overline{EC}$  ถ้าวางกลมเล็กมีรัศมียาว 7 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ของวงกลมใหญ่ว่ามีขนาดกี่ตารางเซนติเมตร

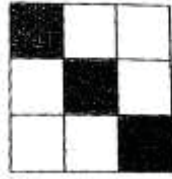


- 1. 586
- 2. 604
- 3. 616
- 4. 648

35.ความยาวของข้อใดที่สร้างเป็นรูปสามเหลี่ยมไม่ได้

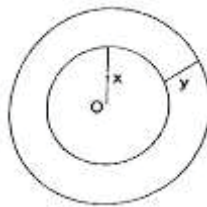
- 1. 3 , 4 , 5
- 2. 5 , 12 , 13
- 3. 4 , 5 , 9
- 4. 6 , 8 , 10

36. โอกาสที่จะเลือกรูปสี่เหลี่ยมที่แรเงาจากรูปสี่เหลี่ยมทั้งหมดเป็นเศษส่วนเท่าใด



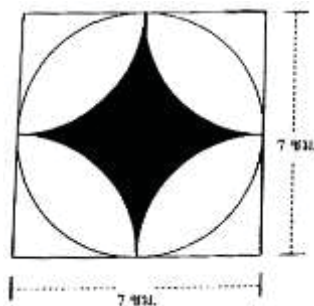
- 1.  $\frac{1}{3}$
- 2.  $\frac{3}{6}$
- 3.  $\frac{1}{2}$
- 4.  $\frac{6}{9}$

37. จากรูปวงกลมที่กำหนดให้ซึ่งมีจุดศูนย์กลางร่วมกัน จงหาว่าวงกลมใหญ่จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวกี่หน่วย

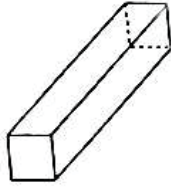


- 1. xy หน่วย
- 2. 2xy หน่วย
- 3. x + y หน่วย
- 4. 2(x + y) หน่วย

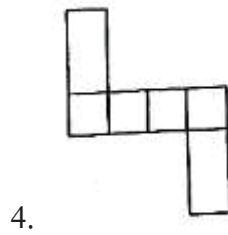
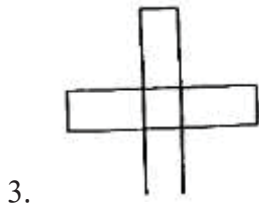
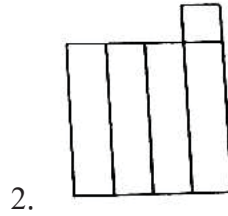
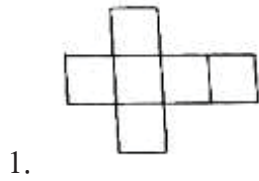
38. จากรูปข้างล่างพื้นที่ที่แรเงาคือข้อใด



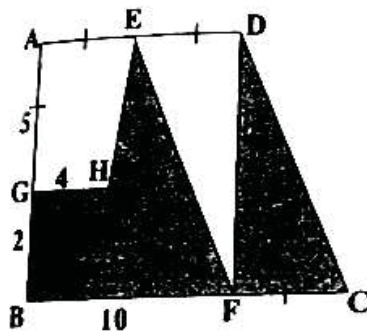
- 1. 9.5 ตารางเซนติเมตร
- 2. 10.5 ตารางเซนติเมตร
- 3. 38.0 ตารางเซนติเมตร
- 4. 49.0 ตารางเซนติเมตร



39. ข้อใดพับแล้วเป็นรูปดังภาพนี้

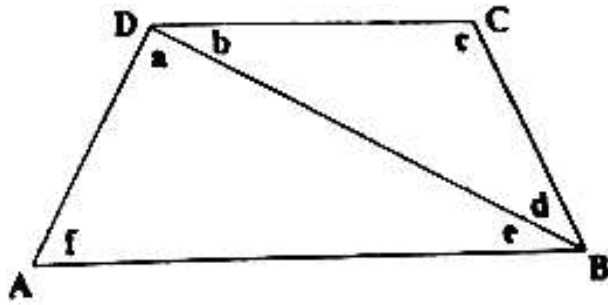


40. กำหนดให้ ABCD และ AEHG เป็น □ กางมุม และ CDEF เป็น □ ด้านขนาน จงหาว่าพื้นที่แรเงามีค่าตรงกับข้อใด



1. 17.5 ตารางหน่วย
2. 22.5 ตารางหน่วย
3. 39.5 ตารางหน่วย
4. 47.5 ตารางหน่วย

41. จากรูป  $AB \parallel CD$  เพราะเหตุใด



1.  $\hat{c} = \hat{b} + \hat{a} = 180^\circ$
2.  $\hat{a} + \hat{e} + \hat{f} = 180^\circ$
3.  $\hat{a} = \hat{d}$
4.  $\hat{b} = \hat{e}$

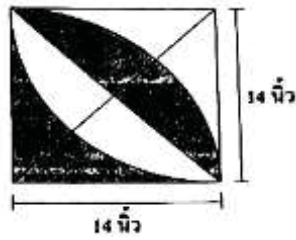
42. ทิศใดบ้างที่ทำมุม 135 องศา กับทิศตะวันตก

1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือกับตะวันตกเฉียงใต้
2. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือกับตะวันออกเฉียงใต้
3. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือกับตะวันตกเฉียงใต้
4. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือกับตะวันออกเฉียงใต้

43. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีเส้นรอบรูปยาว 48 นิ้ว ถ้าด้านกว้างสั้นกว่าด้านยาว 4 นิ้ว จงหาพื้นที่ของสี่เหลี่ยมผืนผ้าเท่ากับกี่ตารางนิ้ว

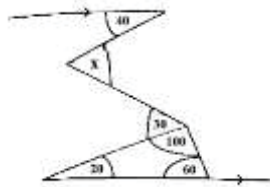
1. 120
2. 130
3. 140
4. 150

44. จากรูปที่กำหนดให้ พื้นที่แรเงามีค่าตรงกับข้อใด



- 1. 42
- 2. 68
- 3. 84
- 4. 98

45. จากรูปที่กำหนดให้  $x$  มีค่าเท่าใด



- 1.  $30^\circ$
- 2.  $40^\circ$
- 3.  $50^\circ$
- 4.  $60^\circ$

แนวข้อสอบสถิติวัดพระศรีฯ

ความน่าจะเป็น

1. คุณสิงห์ทอดลูกเต๋า 1 ลูก และให้หนุณาทายแต้มของลูกเต๋าคือคุณสิงห์ทอด โอกาสที่หนุณาจะทาย  
แต้มของลูกเต๋ามากกว่า 4 เป็นเท่าไร

1. 1
2.  $\frac{1}{6}$
3.  $\frac{1}{3}$
4.  $\frac{1}{2}$