

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

คำชี้แจง จงกากบาท (×) คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ถ้า x และ y เป็นเลขโดด โดยที่ x เป็นหลักสิบ และ y เป็นหลักหน่วย แล้วเลขจำนวนนั้นคือข้อใด
 - $x \times y$
 - $x + y$
 - $(10 \times x) + y$
 - $10 \times x \times y$
- จำนวนตั้งแต่ 11 ถึง 80 มีผลบวกของจำนวนคู่ต่างกับผลบวกของจำนวนคี่เท่ากับข้อใด
 - 25
 - 35
 - 45
 - 60
- ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง
 - จำนวนเฉพาะทุกจำนวนเป็นจำนวนคี่
 - ถ้า A และ B เป็นจำนวนเฉพาะแล้ว ค.ร.น. ของ A และ B คือ $A \times B$
 - ถ้า X เป็นจำนวนคู่ แล้ว X หารด้วย 2 มีผลลัพธ์เป็นจำนวนคู่
 - ผลบวกของ $2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 30 = 15 \times 16$
- ข้อใดต่อไปนี้เป็นเท็จ
 - $\frac{5}{6} > \frac{23}{28}$
 - $\frac{13}{18} < \frac{6}{8}$
 - $\frac{10}{28} = \frac{15}{42}$
 - $\frac{3}{4} > \frac{11}{14}$
- กำหนดให้ $2\frac{1}{8} - 3\frac{1}{6} + 2\frac{1}{9} = 1\frac{x}{72}$ แล้ว X มีค่าเท่าใด
 - 5
 - 7
 - 11
 - 13
- ถ้า A เป็นจำนวนนับที่มากที่สุดที่ประกอบด้วยตัวประกอบเฉพาะสามจำนวนที่แตกต่างกัน โดยที่แต่ละตัวมีค่าไม่เกินสิบ แล้ว A มีตัวประกอบทั้งหมดกี่จำนวน
 - 3
 - 5
 - 8
 - 12
- กำหนดให้ ก. ทำงานติดต่อกัน 5 วัน แล้วหยุด 1 วัน
ข. ทำงาน 7 วัน แล้วหยุด 1 วัน
ค. ทำงาน 8 วัน แล้วหยุด 1 วัน
อยากทราบว่าเขาจะหยุดงานพร้อมกันเป็นครั้งแรก หลังจากเริ่มต้นทำงานพร้อมกันไปได้กี่วัน
 - 48
 - 56
 - 72
 - 84
- ผลคูณของ $4^{16} \times 5^{33}$ เป็นจำนวนที่มีกี่หลัก
 - 31
 - 33
 - 35
 - 37
- จาก $3^{13} - 3^{10}$ ผลลัพธ์ที่ได้มีเลขหลักหน่วยเป็นจำนวนใด
 - 4
 - 3
 - 2
 - 1
- ผลสำเร็จของ $54 - |-34| + |15| - 13$ เท่ากับข้อใด
 - 90
 - 46
 - 22
 - 6
- มีจุด 6 จุดอยู่บนเส้นรอบวงกลมต้องการลากเส้นตรงเชื่อมจุดทั้ง 6 จะลากเส้นได้ทั้งหมดกี่เส้น
 - 8
 - 12
 - 15
 - 18

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

12. ถ้าผลสำเร็จของ $\frac{10}{x-9}$ เป็นจำนวนเต็มลบ จะมีค่า X ที่เป็นไปได้ทั้งหมดกี่จำนวน
1. 3 2. 4 3. 5 4. 13
13. ตัวประกอบทั้งหมดของ 54 รวมกันมีค่าเท่าใด
1. 100 2. 110 3. 120 4. 130
14. ขายกางเกงตัวหนึ่งราคา 500 บาท ได้กำไร 25% ราคาทุนของกางเกงตัวละเท่าไร
1. 100 บาท 2. 400 บาท 3. 625 บาท 4. 666.67 บาท
15. มีจำนวนคู่อันดับกัน 4 จำนวน จำนวนมากที่สุดมากกว่า $\frac{2}{3}$ เท่าของจำนวนน้อยที่สุดอยู่ 10 จงหาจำนวนมากที่สุด
1. 28 2. 24 3. 18 4. 12
16. ถ้า $a = 1, b = 2$ และ $c = 3$ แล้วข้อใดคือค่าของ $\frac{a^b + b^c}{a + b}$
1. $\frac{8}{3}$ 2. 3 3. 4 4. 5
17. กำหนดให้ตัวเลขชุดหนึ่งมีความสัมพันธ์ดังนี้ 1, 2, 5, x, 17, 26, 37, y แล้ว $(y - x)(y + x)$ มีค่าเท่ากับข้อใด
1. 2,400 2. 2,500 3. 5,000 4. 5,500
18. ผลลัพธ์ของ $\frac{13}{3 - \frac{1}{4}} \div \frac{11}{11}$ มีค่าเท่ากับข้อใด
1. $\frac{52}{121}$ 2. 52 3. 44 4. $3\frac{1}{4}$
19. ผลลัพธ์ของ $\frac{5}{2 + \frac{1 + \frac{1}{2}}{3}} \div \frac{1}{4}$ มีค่าเท่ากับข้อใด
1. $3\frac{1}{3}$ 2. $1\frac{19}{21}$ 3. $1\frac{1}{4}$ 4. 5
20. สามเหลี่ยมหน้าจั่ว กขค มีขนาดมุมยอด กขค เท่ากับ 95° จงหาขนาดของมุม ขคค
1. 42.5° 2. 47.5° 3. 85° 4. 90°
21. ข้อใดผิด
- รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มีแกนสมมาตร 1 แกน
 - ผลบวกของขนาดมุมภายในของรูปสามเหลี่ยมใดๆเป็น 180 องศา
 - จุด (0, 101)เป็นจุดอยู่บนแกน x
 - รูปสามเหลี่ยม 2 รูป มีด้านเท่ากัน 3 ด้าน ด้านต่อด้านจะเป็นสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

-
22. ผลบวกของ $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots - 60 + 61$ มีค่าเท่าใด
 1. 0 2. 1 3. 30 4. 31
23. เมื่อ 5 ปี ต่ายมีอายุเป็น 2 เท่าของอายุของหลินปัจจุบันต่ายมีอายุ 35 ปี อยากทราบว่าปัจจุบันหลินอายุกี่ปี
 1. 17 ปี 6 เดือน 2. 20 ปี 3. 22 ปี 6 เดือน 4. 25 ปี
24. จาก $(1600)^3$ มีจำนวนตัวประกอบที่เป็นจำนวนนับทั้งหมดกี่ตัว
 1. 133 2. 145 3. 174 4. 186
25. เมื่อมุมแหลม A + มุมแหลม B = มุมฉาก ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุด
 1. มุม A + มุมป้าน = มุมป้าน 2. มุม A + มุมป้าน = มุมตรง
 3. มุม B + มุมป้าน = มุมตรง 4. มุม B + มุมตรง = มุมกลับ
26. เมื่อลากเส้นตรง 10 เส้น ให้ตัดกัน โดยมีจุดตัดมากที่สุดจะได้กี่เส้น
 1. 36 2. 42 3. 45 4. 48
27. ตัวโดยสาร 249 บาท จะไปได้ไกลเท่าใด ถ้าคิดค่าโดยสาร 9 บาท สำหรับ $\frac{1}{3}$ กิโลเมตรแรก และ 1 บาท สำหรับทุก $\frac{1}{8}$ กิโลเมตรต่อไป
 1. 10.0 กิโลเมตร 2. 30.3 กิโลเมตร 3. 31 กิโลเมตร 4. 33 กิโลเมตร
28. ถ้าวันนี้เวลาผ่านไปแล้ว 1 ใน 3 ของเวลาที่เหลืออยู่เวลานี้ควรเป็นเวลาใด
 1. 6 นาฬิกา 2. 10 นาฬิกา 3. 14 นาฬิกา 4. 18 นาฬิกา
29. จำนวน 2 จำนวน มี ห.ร.ม. เท่ากับ 30 มี ค.ร.น. เท่ากับ 420 ถ้าจำนวนหนึ่งเท่ากับ 210 อีกจำนวนหนึ่งจะเป็นเท่าใด
 1. 20 2. 30 3. 60 4. 120
30. ข้อใดต่อไปกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับคำตอบของสมการ $20 - (7 - x) = 4x + (2x - 12)$
 1. x เป็นจำนวนคู่ 2. x เป็นจำนวนคี่
 3. x เป็นจำนวนคู่และจำนวนเฉพาะ 4. x เป็นจำนวนคี่และจำนวนเฉพาะ
31. จำนวน 456 มีผลบวกของเลขโดดเป็น $4 + 5 + 6$ เท่ากับ 15 จงหาผลบวกของเลขโดดของผลคูณ $99,999 \times 99,999$
 1. 45 2. 150 3. 950 4. 1,000
32. ค่าเฉลี่ยของเลข 7 จำนวนเรียงกัน เท่ากับ 49 ถ้าบวกจำนวนแรกด้วย 1 บวกจำนวนที่ 2 ด้วย 2 บวกจำนวนที่ 3 ด้วย 3 ไปเรื่อยๆจนถึงจำนวนที่ 7 ค่าเฉลี่ยของเลขใหม่ทั้ง 7 จำนวนเป็นเท่าใด
 1. 56 2. 55 3. 54 4. 53
33. ตัวประกอบที่เป็นจำนวนบวกของ 2012 มีทั้งหมดกี่จำนวน
 1. 2 จำนวน 2. 3 จำนวน 3. 5 จำนวน 4. 6 จำนวน
34. ถ้า $(x+1) + (x-2) + (x+3) + (x+4) + \dots + (x+199) + (x-200) = 0$ แล้ว $2x + 1$ มีค่าตรงกับข้อใด
 1. 0.2 2. 0.5 3. 1.0 4. 2.0

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

35. จำนวนเต็มบวกที่หาร 474 และ 555 แล้วเหลือเศษเท่ากันมีทั้งหมดกี่จำนวน

1. 5 จำนวน 2. 4 จำนวน 3. 3 จำนวน 4. 2 จำนวน

36. ถ้า $48.00405 = (12 \times 4) + A + \left(5 \times \frac{1}{10^5}\right)$ แล้วค่าของ A ตรงกับข้อใด

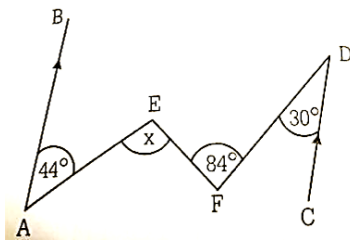
1. $\frac{2}{50}$ 2. $\frac{1}{125}$ 3. $\frac{1}{250}$ 4. $\frac{4}{100}$

37. พิจารณาจำนวน 938,534 ตัวเลขโดด 3 ตัวเลขโดด 3 ทางซ้ายมือมีค่าเป็นกี่เท่าของตัวเลขโดด 3 ทางขวามือ

1. 10 เท่า 2. 100 เท่า 3. 1,000 เท่า 4. 10,000 เท่า

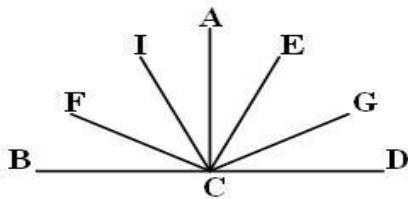
38. ถ้า $A = 30 + C$ และ $B = 75$ แล้ว $A \times B = 3,800 + 1,300$ อยากทราบว่า C มีค่าเท่าไร

1. 34 2. 36 3. 38 4. 40

39. จากรูป $\overline{AB} = \overline{CD}$ แล้ว x กางกึ่งองศา

1. 44 องศา 2. 84 องศา
3. 88 องศา 4. 98 องศา

40. จากภาพ มุมใดมี AB เป็นแขน



1. มุม ABC 2. มุม DAB
3. มุม CBA 4. มุม BCA

41. พิจารณาการคูณ ถ้าตัวอักษรหนึ่งตัวแทนด้วยตัวเลขหนึ่งตัว และตัวอักษรที่เหมือนกันแทนด้วยตัวเลขเดียวกัน

น	ว	ก	บ
		×	
		4	
		<u> </u>	

ข้อใดถูกต้อง

1. ก = 6 2. ก = 7 3. ก = 8 4. ก = 9

42. กำหนดสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปหนึ่งมีพื้นที่ 144 ตารางเมตร สี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีพื้นที่เท่ากับสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปนี้มีรูปแบบที่แตกต่างกันได้มากที่สุดกี่แบบ ถ้าด้านกว้างและด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเป็นเลขจำนวนเต็ม

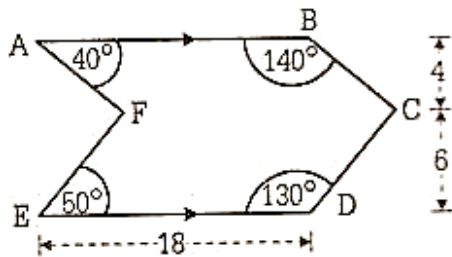
1. 5 แบบ 2. 6 แบบ 3. 7 แบบ 4. 9 แบบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

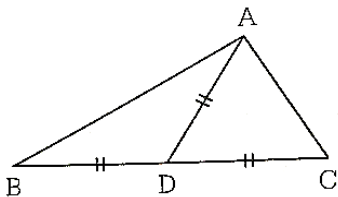
รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

43. จากรูป หกเหลี่ยม ABCDEF มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย



1. 150 ตารางหน่วย
2. 160 ตารางหน่วย
3. 170 ตารางหน่วย
4. 180 ตารางหน่วย

44. จากรูป สามเหลี่ยม ABC มี $\overline{AD} = \overline{BD} = \overline{CD}$ จงหา \hat{BAC} 

1. 80 องศา
2. 85 องศา
3. 90 องศา
4. ข้อมูลไม่เพียงพอ

45. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีมุมฉากทั้งหมดกี่มุม

1. 6
2. 12
3. 16
4. 24

46. กำหนดแบบรูป 1, 3, 15, 105, ... จำนวนถัดไปตรงกับข้อใด

1. 676
2. 767
3. 858
4. 945

47. คุณพ่อพานิ่่งรถยนต์ไปเที่ยวต่างจังหวัด โดยให้ธานีช่วยดูแผนที่และเส้นทาง เมื่อเดินทางถึงทางหลวงสายหนึ่ง รถวิ่งผ่านป้ายบอกหมายเลขทางหลวงด้วยความเร็ว จึงมองเห็นป้ายนั้น ไม่ถนัดนัก แต่ธานีรู้ว่าป้ายนั้นเป็นเลข 4 หลัก และธานีจำได้ว่า มีเลข 1, เลขหลักร้อยเป็น 3 เท่าของเลขหลักพัน, เลขหลักหน่วยเป็น 4 เท่าของเลขหลักสิบ และที่จำได้แม่นที่สุด คือ หลักพันมีค่าเท่ากับ 2 ทางหลวงสาย นั้นคือหมายเลขอะไร

1. 2341
2. 2314
3. 2614
4. 2641

48. ถ้า $\left[\dots \times 0.5 \times \frac{1}{3} \right]^2 + 1 = 50$ ควรเติมเลขใดลงในช่องว่าง

1. 433.5
2. 42
3. 49
4. 34

49. สามเหลี่ยมหน้าจั่ว ABC มีขนาดมุมยอด ABC เท่ากับ 95° จงหาขนาดของมุม BAC

1. 42.5°
2. 47.5°
3. 85°
4. 90°

50. มีแตงโม 3 ขนาด ขนาดเล็ก 24 ผล ขนาดกลาง 32 ผล ขนาดใหญ่ 72 ผล นำมาจัดเป็นกอง กองละเท่า ๆ กัน ให้ได้มากที่สุดโดยไม่ปนขนาดกันและไม่เหลือเศษ จะได้กองละกี่ผล และได้ทั้งหมดกี่กอง

1. 12 ผล 12 กอง
2. 12 ผล 14 กอง
3. 8 ผล 16 กอง
4. 8 ผล 18 กอง

51. จำนวนจำนวนหนึ่งมีค่าเพิ่มขึ้น 25% จากนั้นมีค่าลดลง 25% ทำให้ผลลัพธ์สุดท้ายมีค่าเป็น 25 จำนวนนั้นมีค่าเท่าใด

1. 25
2. 26.10
3. 26.67
4. 66.67

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

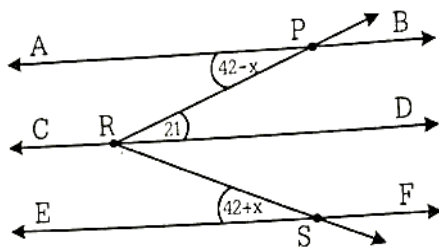
52. รูป n เหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมภายนอก 3 มุม กาง 25° 30° และ 35° มุมภายใน 5 มุม กางมุมละ 192° ในขณะที่มุมภายในที่เหลือกางมุมละ 150° แล้ว n มีค่าเท่าใด

1. 15 2. 21 3. 29 4. 37

53. ร้านค้าแห่งหนึ่งขายตู้เย็นไปราคา 6,600 บาท ได้กำไร 10% ถ้าต้องการกำไร 15% จะต้องขายตู้เย็นในราคาเท่าใด

1. 6,800 บาท 2. 6,831 บาท 3. 6,900 บาท 4. 6,930 บาท

54. จากรูป $\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{EF}$ ถ้า P, Q และ S เป็นจุดบน \overline{AB} , \overline{CD} และ \overline{EF} ตามลำดับ ทำให้ $\widehat{APR} = (42 - x)^\circ$, $\widehat{PRD} = 21^\circ$ และ $\widehat{RSE} = (42 + x)^\circ$ ขนาดของ \widehat{PRS} มีค่ากี่องศา



1. 84°
2. 42°
3. 63°
4. 138°

55. ให้ a, b, c เป็นจำนวนเฉพาะ ผลคูณของ ค.ร.น. ของ a, b, c กับ ห.ร.ม. ของ a, b, c มีค่าเป็นเท่าใด

1. $a \times b \times c$ 2. $2 \times (a \times b \times c)$
3. $(a + b + c)(a + b + c)$ 4. $(a \times b \times c)(a \times b \times c)$

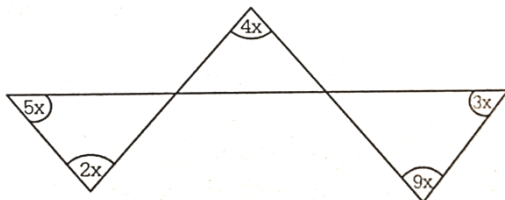
56. พิจารณาแบบรูป $\frac{1}{4}, \frac{9}{16}, \frac{25}{B}, \frac{A}{64}, \frac{81}{100}$ ค่าของ A + B ตรงกับข้อใด

1. 81 2. 83 3. 85 4. 93

57. $\frac{2}{3}$ ของคน 15 ล้านคน ต่างกับ $-\frac{1}{5}$ ของคน 75 ล้านคน อยู่กี่ล้านคน

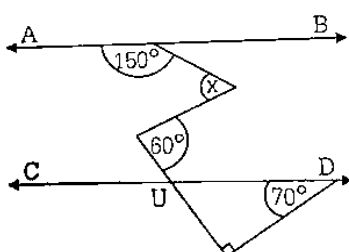
1. 5 2. 10 3. 20 4. 60

58. พิจารณารูปต่อไปนี้ จากรูป x มีค่าเท่ากับกี่องศา



1. 12° 2. 15°
3. 18° 4. 20°

59. จากรูป $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ แล้ว x มีค่ากี่องศา



1. 60°
2. 70°
3. 80°
4. 138°

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

60. ความยาวของส่วนของเส้นตรงในข้อใดไม่สามารถสร้างรูปสามเหลี่ยมได้
1. 3, 4, 5 2. 5, 6, 7 3. 9, 12, 21 4. 7, 24, 30
61. นำกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสซึ่งมีพื้นที่ 196 ตารางนิ้ว มาตัดเป็นรูปวงกลมจะได้พื้นที่วงกลมมากที่สุดกี่ตารางนิ้ว
1. 145 2. 154 3. 160 4. 172
62. เวลาเท่าใดที่เข็มยาวและเข็มสั้นบนหน้าปัดนาฬิกาทำมุมกันมีขนาดใกล้เคียง 90 องศา มากที่สุด
1. 7:20 น. 2. 8:25 น. 3. 16:06 น. 4. 18:46 น.
63. ความยาวของเส้นรอบรูปครึ่งวงกลมที่มีรัศมี r หน่วย เป็นกี่หน่วย
1. $\pi r + r$ 2. $\pi r + 2r$ 3. $2\pi r + r$ 4. $2\pi r + 2r$
64. จงหาจำนวนนับที่น้อยที่สุดและหาร 534 และ 1154 แล้วเหลือเศษ 7 แต่หาร 160 แล้ว เหลือเศษ 5
1. 17 2. 27 3. 31 4. 37
65. กำหนดให้ $(8 \Delta 3) = 19$ และ $(10 \Delta 4) = 35$ แล้ว จงหาค่าของ $(9 \Delta 2)$
1. 13 2. 15 3. 17 4. 18
66. กำหนดให้ $a * b = a^2 - ab + 2$ แล้วค่าของ $5 * 3$ อยู่ในข้อใด
1. 8 2. 12 3. 14 4. 16
67. จากสมการ $\frac{9x-2}{12} - \frac{x-1}{15} = 4$ แล้ว $x-1$ มีค่าเท่าใด
1. 3 2. 4 3. 5 4. 6
68. ลูกเต๋าลูกหนึ่งมีปริมาตร 262,144 ลูกบาศก์นิ้ว จะมีพื้นที่ผิวกี่ตารางนิ้ว
1. 24,576 2. 25,476 3. 25,476 4. 26,574
69. ค.ร.น. ของ $\frac{2}{3}, \frac{1}{12}, \frac{7}{15}$ เป็นกี่เท่าของ ห.ร.ม. ของ $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$
1. 74 2. 56 3. 48 4. 32
70. ให้ $x = \frac{y - (-5)}{-y - (-10)}$ แล้ว y มีค่าเท่าใดที่ทำให้หาค่า x ไม่ได้
1. 5 2. -5 3. 10 4. -10
71. ถ้า $x = x\%$ ของ $20y$ และ $y = y\%$ ของ $20x$ แล้ว $x + y$ มีค่าตรงกับข้อใด
1. 40 2. 30 3. 20 4. 10
72. ลงทุนทำสินค้าชิ้นหนึ่งราคา 1,200 บาท จะคิดราคากี่บาทเมื่อลดราคาให้แก่ผู้ซื้อ 25% แล้วยังมีกำไร
1. 1,500 บาท 2. 1,600 บาท 3. 1,800 บาท 4. 2,000 บาท
73. ให้ m เป็นจำนวนเต็มบวก และ n เป็นจำนวนเฉพาะบวก ถ้า m หาร 777 และ 910 เหลือเศษ n เท่ากัน แล้ว $m^2 - n^2$ มีค่าตรงกับข้อใด
1. 72 2. 82 3. 88 4. 172

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

74. สนามกีฬา 1 รอบยาว 400 เมตร ยินดีวิ่ง 1 รอบใช้เวลา 40 นาที รุติใช้เวลา 50 นาที เมื่อออกวิ่งพร้อมกันไป
ในทางเดียวกัน ยินดีวิ่งกี่รอบ ทั้งสองจึงจะถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกัน

1. 2 รอบ 2. 4 รอบ 3. 5 รอบ 4. 7 รอบ

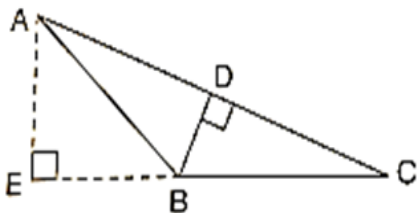
75. ถ้า $x-1 = y-2 = z-3 = x+y+z-8$ แล้ว $x+y+z$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. 8 2. 9 3. 18 4. 36

76. บ้านของแดงอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของตลาด สถานีขนส่งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของบ้านแดง
โรงเรียนอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของตลาด โรงเรียนอยู่ทางทิศใต้ของบ้านแดงและอยู่ทางทิศใต้ของสถานี
ขนส่ง ถ้าระยะทางจากบ้านถึงตลาด ตลาดถึงโรงเรียน โรงเรียนถึงสถานีขนส่ง และสถานีขนส่งถึงบ้านแดง
เป็นระยะทางเท่ากัน

1. โรงเรียนอยู่ทางทิศใต้ของบ้านแดง และ อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของสถานีขนส่ง
2. โรงเรียนอยู่ทางทิศใต้ของบ้านแดง และอยู่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของสถานีขนส่ง
3. โรงเรียนอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของบ้านแดง และอยู่ทางทิศใต้ของสถานีขนส่ง
4. โรงเรียนอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของบ้านแดง และอยู่ทางทิศใต้ของสถานีขนส่ง

77. จากรูปกำหนดให้ พื้นที่รูปสามเหลี่ยม ABC หาได้ตามข้อใด



1. $\frac{1}{2} \times \overline{BC} \times \overline{BD}$
2. $\frac{1}{2} \times \overline{AC} \times \overline{AE}$
3. $\frac{1}{2} \times \overline{AE} \times \overline{EC}$
4. $\frac{1}{2} \times \overline{BC} \times \overline{AE}$

78. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีด้านตรงข้ามที่ขนานกันยาวด้านละ 65 และ 95 เมตร ด้านตรงข้ามที่ขนานกันนี้
อยู่ห่างกัน 45 เมตร ถ้าจะใช้พื้นที่ $\frac{5}{9}$ ของพื้นที่ทั้งหมดปลูกมะม่วง ที่เหลือจะใช้ปลูกมะนาว พื้นที่ที่ใช้ปลูก
มะนาวคิดเป็นกี่ตารางเมตร

1. 800 ตารางเมตร 2. 1,600 ตารางเมตร 3. 2,000 ตารางเมตร 4. 3,600 ตารางเมตร

79. ถังน้ำรูปทรงกระบอกใบหนึ่ง มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 เมตร สูง 8 เมตร มีน้ำบรรจุอยู่ของถึง ข้อใด กล่าวถูกต้อง
(กำหนดให้ค่า $\pi \approx \frac{22}{7}$)

1. ถังนี้มีความจุ 112 ลูกบาศก์เมตร
2. มีน้ำอยู่ในถัง 84 ลูกบาศก์เมตร
3. ถังนี้ยังเหลือที่ว่างสำหรับใส่น้ำอีก 308 ลูกบาศก์เมตร
4. มีน้ำอยู่ในถังน้อยกว่า 308 ลูกบาศก์เมตร

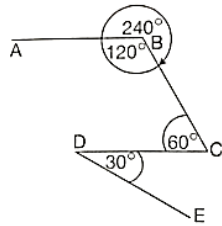
80. กำหนดจุดสี่จุดที่ไม่อยู่ในแนวเดียวกันแต่อยู่ในระนาบเดียวกัน ถ้าลากส่วนของเส้นตรงจากจุดเริ่มต้นผ่านจุดทุกจุดจนถึงจุดสุดท้าย แล้วลากส่วนของเส้นตรงจากจุดสุดท้ายมาเชื่อมต่อกับจุดเริ่มต้นจะเกิดสิ่งใดได้บ้าง

1. มุม 3 มุม และรังสี 4 เส้น
2. รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป ซึ่งมีมุมทั้ง 4 กางไม่เท่ากัน
3. รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป มีรังสี 3 เส้น
4. รูปสามเหลี่ยม 1 รูป มีมุมเท่ากันทั้ง 3 มุม ด้านทั้งหมดยาวเท่ากัน

81. มุม ABC กางเป็น $\frac{5}{9}$ เท่าของมุม PQR ซึ่งมีขนาด 108° มุม ABC เป็นมุมชนิดใด

1. มุมแหลม
2. มุมกลับ
3. มุมป้าน
4. มุมฉาก

82. จากรูป มุมที่กางเป็น 8 เท่าของมุม EDC เป็นมุมชนิดใด

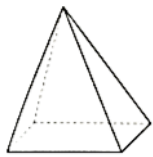


1. มุมป้าน
2. มุมตรง
3. มุมฉาก
4. มุมกลับ

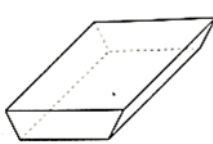
83. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้ 1 1 2 4 3 9 4 16 5 25 6 จำนวนถัดไปอีก 2 จำนวน คือเลขใด ตามลำดับ

1. 26 และ 8
2. 29 และ 8
3. 32 และ 7
4. 36 และ 7

84. จากรูปข้อใดกล่าวถูกต้อง



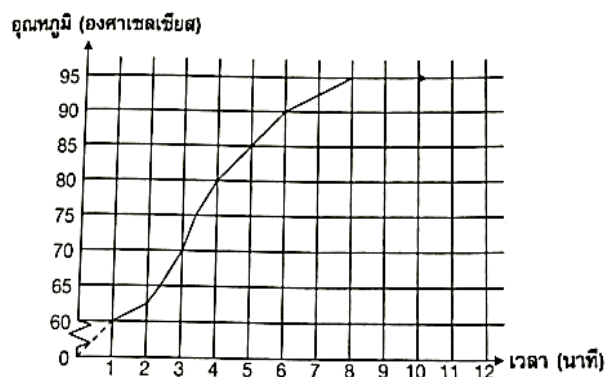
รูปที่ 1



รูปที่ 2

1. รูปด้านข้างของรูปที่ 1 เป็นรูปสี่เหลี่ยม แต่รูปที่ 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู
2. รูปด้านข้างของรูปที่ 1 เป็นรูปสามเหลี่ยม แต่รูปที่ 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
3. รูปด้านหน้าของรูปที่ 1 เป็นรูปสามเหลี่ยม แต่รูปที่ 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
4. รูปด้านหน้าของรูปที่ 1 เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า แต่รูปที่ 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู

85. กราฟแสดงอุณหภูมิของเหลวชนิดหนึ่งเมื่อได้รับความร้อน



จากกราฟ อุณหภูมิของเหลวในนาทีที่ 3 แตกต่างกับอุณหภูมิของของเหลวในนาทีที่ 12 อยู่ประมาณเท่าใด

1. 25 องศาเซลเซียส
2. 45 องศาเซลเซียส
3. 70 องศาเซลเซียส
4. 95 องศาเซลเซียส

86. “มีแผ่นกระดาษแข็งชนิดเดียวกันขนาดเท่ากัน เขียนหมายเลข 0 ถึง 9 หมายเลขละ 1 แผ่นใส่ไว้ในกล่องทึบแสง แล้วสุ่มหยิบขึ้นมา 3 แผ่น” จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ เหตุการณ์ใด ต่อไปนี้ที่ไม่มีโอกาสเกิดขึ้นแน่นอน
1. ค่าของตัวเลขที่หยิบได้รวมกันมีค่าน้อยกว่า 5
 2. ตัวเลขที่หยิบได้ทั้ง 3 แผ่นแต่ละแผ่นมีค่ามากกว่า 5
 3. ตัวเลขที่หยิบได้รวมกันมีค่ามากกว่า 24
 4. ตัวเลขที่หยิบได้เป็นเลขจำนวนคี่ทั้งหมด
87. “คุณแม่ให้เงินใช้เดือนละ 800 บาท ในเดือนมีนาคม ฉันใช้เงินวันละ 25 บาท ฉันจะเหลือเงินอีกเท่าใดในเดือนนี้” จากโจทย์ นักเรียนมีวิธีหาคำตอบได้อย่างไร
1. นำผลลัพธ์ที่ได้จาก 800 หารด้วย 25 ไปบวกกับ 31
 2. นำผลลัพธ์ที่ได้จาก 25 คูณกับ 31 ไปลบออกจาก 800
 3. นำ 800 รวมกับ 25 คูณกับ จำนวนวันในเดือนมีนาคม
 4. นำ 25 ไปหาร 800 แล้ว คูณกับ 31
88. “วิทวัสหนัก 52.7 กิโลกรัม วาทีหนักกว่าวิทวัส 3.07 กิโลกรัม แต่เอกรินทร์หนักกว่าวาที 5.2 กิโลกรัม เอกรินทร์หนักเท่าใด” จากโจทย์ ข้อใดแสดงวิธีคิดถูกต้อง
1. $(52.7 + 5.2) - 3.07$ กิโลกรัม
 2. $(5.2 - 3.07) + 52.7$ กิโลกรัม
 3. $(52.7 + 3.07) + 5.2$ กิโลกรัม
 4. $(52.7 - 3.07) + 5.2$ กิโลกรัม
89. “นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีนักเรียนทั้งหมด 850 คน เป็นนักเรียนหญิง 40% ของนักเรียนทั้งหมด ถ้า 60% ของนักเรียนหญิงนั่งรถโดยสารมาโรงเรียน นักเรียนหญิงนั่งรถโดยสารมาโรงเรียนกี่คน” จากโจทย์ ข้อใดแสดงวิธีคิดถูกต้อง
1. $\left(\frac{40}{100} \times 850\right) \times \frac{60}{100}$
 2. $\left(\frac{40}{100} \times 850\right) \times 60$
 3. $\left(\frac{60}{100} \times 40\right) \times 850$
 4. $\left(\frac{40}{100} \times 850\right) \times \frac{100}{60}$
90. ผลลัพธ์ของ $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \dots - \frac{1}{2^{50}}$ มีค่าตรงกับข้อใด
1. $\frac{1}{2^{25}}$
 2. $\frac{1}{2^{50}}$
 3. $\frac{1}{2^{75}}$
 4. $\frac{1}{2^{200}}$
91. ในการส่งเสริมการผลิตสินค้า OTOP ของจังหวัดหนึ่ง ซึ่งมี 32 ตำบล พบว่ามี 12 ตำบล ผลิตอาหารสำเร็จรูป มี 13 ตำบล ที่ทอผ้า และมี 4 ตำบล ผลิตทั้งทอผ้าและอาหารสำเร็จรูป อยากทราบว่ามียี่กี่ตำบลที่ไม่ได้ทำอะไรเลย
1. 8
 2. 9
 3. 10
 4. 11

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค 16101

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

98. กำหนดให้ $A = [9 \times 3 - 4 \div 2 \times 3]$ ของ $[5 - 7 \div 2]$

และ $B = 6^2 - 24 \div 2^2 \times 3 + 1$

แล้ว $A - B$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. 79.25

2. 22.5

3. 12.5

4. 6.5

99. เลขสองจำนวนคูณกันได้ 700 ถ้า ห.ร.ม. ของเลขสองจำนวนนี้ คือ a แล้ว ค.ร.น. ของเลขสองจำนวนนี้ คือข้อใด

1. $700 - a$

2. $\frac{700}{a}$

3. $\frac{a}{700}$

4. $a - 700$

100. กำหนดสมการ $\frac{1}{4} - \frac{2}{x} = -\frac{2}{30}$ มีคำตอบสอดคล้องกับคำตอบสมการใด

1. $2x + 4 = 3x - 5 + x$

2. $\frac{1}{x} + 1 = \frac{x}{5}$

3. $2^x + x^2 = 6^2$

4. $x + x + x = x + 2x$



โรงเรียนบูรณะศึกษา

ระดับชั้น

วิชา

ชื่อ - สกุล

เลขที่ประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

รหัสวิชา				
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

เลขประจำตัวนักเรียน				
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

คำแนะนำ

- ♦ ใช้ดินสอค่า 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเต็มวง
- ♦ ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ♦ ห้ามขีดเขียนที่อื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้

