

แนวข้อสอบเข้า ม.1 รร.ชั้นนำ วิชาคณิตศาสตร์ 100 ข้อ

1. จำนวนนับตั้งแต่ 100 ถึง 150 มีกี่จำนวนที่มี 8 เป็นตัวประกอบ

- 1) 4 จำนวน
- 2) 5 จำนวน
- 3) 6 จำนวน
- 4) 7 จำนวน

2. จำนวนในข้อใดต่อไปนี้มีค่าน้อยที่สุด

- 1) 0.77
- 2) 0.777
- 3) $\frac{6}{8}$
- 4) $\frac{5}{7}$

3. เชายกระเป๋านี้ให้กับพี่ราคา 35,000 บาท ถ้าเอซื้อกระเป๋า 40,000 บาท เชายกระเป๋านี้ให้กับพี่ขาดทุนร้อยละเท่าใด

- 1) ร้อยละ 10.0
- 2) ร้อยละ 12.5
- 3) ร้อยละ 15.0
- 4) ร้อยละ 17.5

4. จำนวนนับที่มีค่ามากที่สุดที่หาร 76, 112 และ 130 แล้วเหลือเศษ 4 คือจำนวนใด

- 1) 14

2) 16

3) 18

4) 21

5. กำหนดให้ $\bigcirc - 5,750 \div 46 \times 218 = 79,485$ ข้อใดต่อไปนี้เป็นถูกต้อง

1) $\bigcirc = 106,078$

2) $\bigcirc = 106,708$

3) $\bigcirc = 106,735$

4) $\bigcirc = 106,753$

6. ใน 1 สัปดาห์ เด็กหญิงบีมีใช้เวลาทำงานบ้านดังนี้

22 , 25 , 30 , 32 , 25 , 24 และ 31 นาที เด็กชาย ก ใช้เวลาทำงานบ้านโดยเฉลี่ยวันละกี่นาที

1) 26 นาที

2) 27 นาที

3) 28 นาที

4) 30 นาที

7. การวิ่งออกกำลังกาย 1 ชั่วโมง ใช้พลังงาน 300 กิโลแคลอรี ถ้านักกีฬาวิ่งออกกำลังกาย 150 นาที จะใช้พลังงานกี่
กิโลแคลอรี

1) 600 กิโลแคลอรี

2) 750 กิโลแคลอรี

3) 675 กิโลแคลอรี

4) 725 กิโลแคลอรี

8. แชมพู 6 ขวด ราคา 360 บาท ถ้าเด็กขายเบสจ่ายเงินซื้อแชมพูชนิดนี้ 540 บาท จะได้แชมพูกี่ขวด

- 1) 8 ขวด
- 2) 9 ขวด
- 3) 10 ขวด
- 4) 11 ขวด

9. ร้านขนมแห่งหนึ่งขายขนม 4 ชนิด ราคาชิ้นละ 8 บาท 12 บาท 15 บาท และ 20 บาท ตามลำดับ ถ้าต้องการซื้อขนมแต่ละชนิดเป็นจำนวนเงินเท่ากันจะต้องซื้อขนมแต่ละชนิดเป็นจำนวนเงินอย่างน้อยชนิดละกี่บาท

- 1) 60 บาท
- 2) 120 บาท
- 3) 180 บาท
- 4) 240 บาท

10. จากข้อ 9. จะได้ขนมรวมกันทั้ง 3 ชนิดอย่างน้อยที่สุดกี่ชิ้น

- 1) 39 ชิ้น
- 2) 41 ชิ้น
- 3) 42 ชิ้น
- 4) 44 ชิ้น

11. ผลหารในข้อใดมีค่ามากที่สุด

- 1) $0.63 \div 0.09$
- 2) $2.1 \div 0.3$

3) $0.028 \div 0.0004$

4) $490 \div 0.07$

12. อัตราส่วนในข้อใดเท่ากับ $48 : 18$

1) $96 : 54$

2) $33 : 16$

3) $20 : 3$

4) $16 : 6$

13. กำหนดจำนวนเรียงกันดังนี้ $1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 4, 1, \dots$ จำนวนที่ 22 มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1) 1

2) 11

3) 22

4) 24

14. แผนผังทางเดินรอบสวนสาธารณะแห่งหนึ่งใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม. และวัดทางเดินรอบสระน้ำจากแผนผัง

ได้ 16 เซนติเมตร ถ้าต้องการวิ่งรอบสระน้ำให้ได้ระยะทาง 9.6 กิโลเมตร จะต้องวิ่งรอบสวนสาธารณะกี่รอบ

1) 0.6 รอบ

2) 6 รอบ

3) 60 รอบ

4) 66 รอบ

15. กำหนดจำนวนเรียงกันดังนี้ $1, 1+2, 1+2+3, 1+2+3+4, 1+2+3+4+5, 1+2+3+4+5+6, \dots$

จำนวนที่มีค่าเท่ากับ 210 คือ จำนวนที่เท่าใด

1) จำนวนที่ 21

2) จำนวนที่ 13

3) จำนวนที่ 17

4) จำนวนที่ 20

16. นาย X ออกกำลังกายทุกวัน วันละ 25 นาที เป็นเวลา 3 สัปดาห์ 4 วัน นาย X ใช้เวลาออกกำลังกายทั้งหมดกี่ชั่วโมง กี่ นาที

1) 10 ชั่วโมง 25 นาที

2) 10 ชั่วโมง 50 นาที

3) 11 ชั่วโมง 25 นาที

4) 11 ชั่วโมง 50 นาที

17. ข้อใดเรียงลำดับมุมจากขนาดเล็กไปใหญ่ได้ถูกต้อง

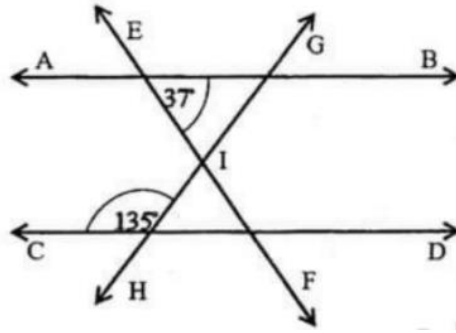
1) มุมฉาก มุมป้าน มุมกลับ

2) มุมฉาก มุมแหลม มุมป้าน

3) มุมแหลม มุมกลับ มุมป้าน

4) มุมแหลม มุมป้าน มุมฉาก

18.



จากภาพ ถ้า $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ แล้ว ข้อใดคือค่าของ มุม $G\hat{I}F$

- 1) 82°
- 2) 84°
- 3) 86°
- 4) 88°

19. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

ก) รูปสามเหลี่ยมมุมป้านจะมีมุมภายในที่เป็นมุมป้านเพียง 1 มุม

ข) มุมภายในรูปสามเหลี่ยมจะเป็นมุมแหลมอย่างน้อย 2 มุม

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ข้อ ก ถูก และ ข้อ ข ถูก
- 2) ข้อ ก ถูก แต่ ข้อ ข ผิด
- 3) ข้อ ก ผิด แต่ ข้อ ข ถูก
- 4) ข้อ ก ผิด และ ข้อ ข ผิด

20. ผลบวกของขนาดของมุมภายในของรูปเจ็ดเหลี่ยมมีค่าเท่ากับกี่องศา

- 1) 720 องศา
- 2) 900 องศา

3) 1,080 องศา

4) 1,260 องศา

21. ถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีขนาดกว้าง 60 เซนติเมตร ยาว 70 เซนติเมตร และสูง 80 เซนติเมตร บรรจุน้ำอยู่ 65% ของถัง จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลิตรจึงจะเต็มถังพอดี

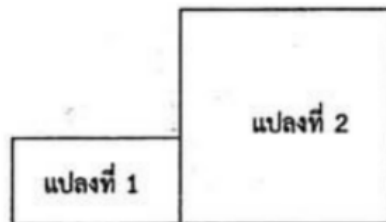
1) 117.6 ลิตร

2) 151.2 ลิตร

3) 184.8 ลิตร

4) 218.4 ลิตร

22.



จากภาพเป็นที่ดิน 2 แปลงอยู่ติดกัน

แปลงที่ 1 เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 20 เมตร ยาว 40 เมตร

แปลงที่ 2 เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีพื้นที่ 2,500 ตารางเมตร

ถ้าต้องการทำรั้วล้อมรอบที่ดินทั้งสองแปลงเพื่อให้เป็นแปลงเดียวกัน จะต้องทำรั้วยาวกี่เมตร

1) 280 เมตร

2) 290 เมตร

3) 300 เมตร

4) 320 เมตร

23. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านประกอบมุมฉากยาว 7 เมตร และ 24 เมตร ด้านตรงข้ามมุมฉากยาว 25 เมตร รูปสามเหลี่ยมมุมฉากนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร

1) 84 ตารางเมตร

2) 104 ตารางเมตร

3) 156 ตารางเมตร

4) 300 ตารางเมตร

24. ถ้านำรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้มาประกอบกันจะได้รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด



1) ปริซึมฐานสี่เหลี่ยม

2) ปริซึมฐานสามเหลี่ยม

3) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

4) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

25. ถ้าเทน้ำ 78 ลิตร ใส่ถังเปล่าทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ทำให้ระดับน้ำสูง 60 เซนติเมตร ถังใบนี้มีพื้นที่ฐานเท่ากับกี่ตารางเซนติเมตร

1) 1,200 ตารางเซนติเมตร

2) 1,300 ตารางเซนติเมตร

3) 1,400 ตารางเซนติเมตร

4) 1,500 ตารางเซนติเมตร

26. กำหนดให้ $a * b = \frac{(a-b)a}{b}$ จำนวนในข้อใดเป็นจำนวนเต็ม

1) $5 * 2$

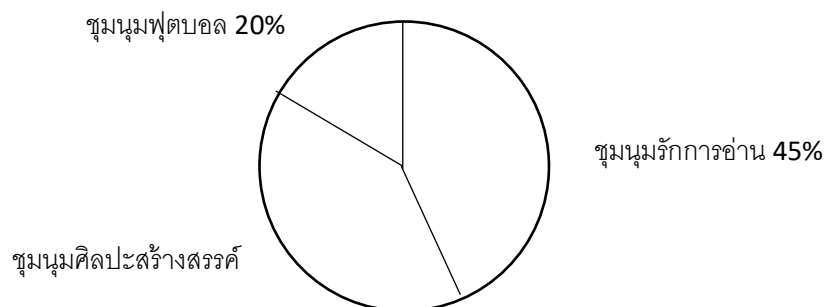
2) $6 * 3$

3) $7 * 4$

4) $8 * 5$

27. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีชุมนุมให้นักเรียนเลือกเป็นสมาชิก 3 ชุมนุม คือ ชุมนุมฟุตบอล ชุมนุมรักการอ่าน และชุมนุมศิลปะ
สร้างสรรค์ นักเรียนทุกคนในโรงเรียนนี้ต้องเป็นสมาชิกชุมนุมเพียงชุมนุมเดียวเท่านั้น จำนวนสมาชิกแต่ละชุมนุมแสดงดัง
แผนภูมิวงกลมต่อไปนี้

จำนวนนักเรียนที่เป็นสมาชิกชุมนุมต่าง ๆ



ถ้าโรงเรียนนี้มีนักเรียนจำนวน 400 คน สมาชิกชุมนุมศิลปสร้างสรรค์มีจำนวนกี่คน

- 1) 140 คน
- 2) 150 คน
- 3) 160 คน
- 4) 170 คน

28. ถ้านักเรียนต้องการแบ่งส้ม 70 ผล เงาะ 210 ผล และมังคุด 1,155 ผล ออกเป็นกอง กองละเท่า ๆ กัน โดยที่แต่ละกองมีผลไม้ชนิดเดียวกัน และต้องการให้ได้จำนวนกองน้อยที่สุด และไม่เหลือเศษ ต้องแบ่งผลไม้กองละกี่ผล

- 1) 35 ผล
- 2) 70 ผล
- 3) 105 ผล
- 4) 210 ผล

29. ร้านค้าแห่งหนึ่งซื้อโทรทัศน์มาราคา 12,000 บาท ร้านค้าแห่งนี้ต้องตั้งราคาขายโทรทัศน์เครื่องนี้กี่บาท จึงจะได้กำไร 12%

- 1) 12,112 บาท
- 2) 13,440 บาท
- 3) 14,550 บาท
- 4) 15,760 บาท

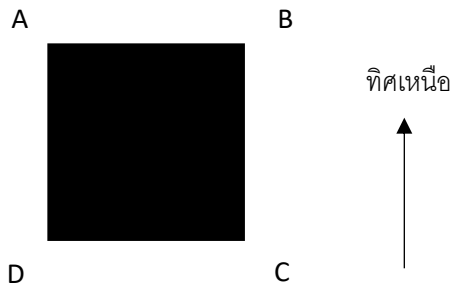
30. รูปสี่เหลี่ยมใดเมื่อลดเส้นทแยงมุมเส้นใดเส้นหนึ่งแล้วจะได้รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก 2 รูป

- 1) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- 2) รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

3) รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

4) รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

31.



ถ้า ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส C อยู่ทางทิศใดของ A

- 1) ทิศตะวันตกเฉียงใต้
- 2) ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
- 3) ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- 4) ทิศตะวันออกเฉียงใต้

32. ถ้าขณะนี้นาฬิกาบอกเวลา 8:30 น. หลังจากนั้นเข็มวินาทีหมุนรอบหน้าปัดนาฬิกาไป 3,300 รอบ แล้วนาฬิกาบอกเวลาใด

- 1) 11 นาฬิกา
- 2) 12 นาฬิกา
- 3) 13 นาฬิกา
- 4) 14 นาฬิกา

33. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาวยาวกว่าด้านกว้าง 35 นิ้ว ถ้าความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีค่าเท่ากับ 150 นิ้ว พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีค่าเท่ากับกี่ตารางนิ้ว

- 1) 1,100 ตารางนิ้ว
- 2) 1,125 ตารางนิ้ว

3) 1,150 ตารางนิ้ว

4) 1,175 ตารางนิ้ว

34. กล้องใบหนึ่งมีลูกแก้วสีชมพูจำนวน 100 ลูก และลูกแก้วสีฟ้า 1 ลูก ถ้าสุ่มหยิบลูกแก้วจากกล้องใบนี้ 1 ลูก ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1) มีโอกาสได้ลูกแก้วสีขาว

2) ได้ลูกแก้วสีชมพูแน่นอน

3) ไม่มีโอกาสได้ลูกแก้วสีฟ้า

4) อาจจะได้ลูกแก้วสีชมพูหรือสีฟ้า

35. เลข 6 จำนวนเรียงกัน รวมกันได้ผลลัพธ์เท่ากับ 165 จงหาเลขที่มีค่ามากที่สุด ใน 6 จำนวนนั้น

1) 28

2) 29

3) 30

4) 31

36. ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ $\frac{4}{5}$ ของถัง หลังจากใช้น้ำไป $\frac{2}{5}$ ของที่มีอยู่ ปรากฏว่ามีน้ำเหลืออยู่ในถัง 216 ลิตร ถังนี้จุได้กี่ลิตร

1) 360 ลิตร

2) 400 ลิตร

3) 450 ลิตร

4) 540 ลิตร

37. ก ขายของชิ้นหนึ่งให้ ข กำไร 1% ต่อมา ข ขายต่อให้ ค ขาดทุน 2% จากนั้น ค ขายต่อให้ ง ขาดทุน 1% และสุดท้าย ง ขายต่อให้ จ กำไร 2% จงหาว่า ถ้า ก ขายให้ จ โดยตรงในราคาเท่ากับที่ จ ซื้อจาก ง แล้ว ก จะได้กำไรหรือขาดทุนเท่าใด

- 1) ขาดทุน 0.05%
- 2) ขาดทุน 0.03%
- 3) ขาดทุน 0.01%
- 4) เท่าทุน

38. ขายสินค้า 2 ชิ้นไปราคาชิ้นละ 9,999 บาท ซึ่งชิ้นแรกได้กำไร 10% ส่วนชิ้นที่สองขาดทุน 10% ถ้าขายไปทั้งสองชิ้นแล้วได้กำไรหรือขาดทุนกี่บาท

- 1) เท่าทุน
- 2) กำไร 222 บาท
- 3) ขาดทุน 202 บาท
- 4) ขาดทุน 222 บาท

39. ถ้าวัตถุทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีด้านกว้างเพิ่มขึ้น 10% ด้านยาวเพิ่มขึ้น 10% แต่ส่วนสูงลดลง 20% แล้วปริมาตรของวัตถุทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากจะสอดคล้องกับข้อใด

- 1) ลดลง 20%
- 2) เพิ่มขึ้น 2.3%
- 3) ลดลง 3.2%
- 4) เพิ่มขึ้น 3.2%

40. ข้อสอบชุดหนึ่งมีทั้งหมด 4 วิชา วิชาละ 50 ข้อ รวม 200 ข้อ ใช้เวลาในการทำข้อสอบ 3 ชั่วโมง ในข้อสอบชุดนั้นมีข้อสอบคณิตศาสตร์ 50 ข้อ ใช้เวลาในการทำ 2 เท่าของข้อสอบอื่น ๆ จะต้องใช้เวลากี่นาทีในการทำข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์

- 1) 26 นาที
- 2) 60 นาที

3) 72 นาฬิกา

4) 120 นาฬิกา

41. ในวันที่ 20 มกราคม เซนและเพื่อนอีก 9 คน ไปพักผ่อนชายทะเลแห่งหนึ่ง พนักงานบอกว่าลูกค้าที่เกิดตรงกับเดือนนี้จะลดราคาที่พักให้ครึ่งหนึ่งของราคาจริง ซึ่งเพื่อนของเซน 3 คน ได้รับสิทธิ์นั้น จึงจ่ายค่าที่พักเพียง 3,825 บาท อยากทราบว่าราคาที่พักรั้ราคาต่อคนเป็นเงินกี่บาท

1) 225 บาท

2) 275 บาท

3) 315 บาท

4) 450 บาท

42. การอัดรูปภาพในสมัยก่อน ช่างถ่ายรูปต้องเสียค่าล้างฟิล์ม A บาท และในการอัดรูปภาพจะต้องเสียค่าอัดรูป รูปละ $\frac{3A}{5}$ บาท และ $\frac{1A}{5}$ บาท สำหรับแต่ละรูปภาพที่อัดรูปภาพ 10 รูปขึ้นไป ถ้าช่างถ่ายรูปจ่ายเงิน 45 บาท สำหรับค่าล้างฟิล์มและอัดรูปได้ 20 รูป จงหาค่าล้างฟิล์ม

1) 5 บาท

2) 10 บาท

3) 13 บาท

4) 15 บาท

43. ผลบวกของเลขเรียงกันจาก 1 ถึง 45 เป็นเท่าไร

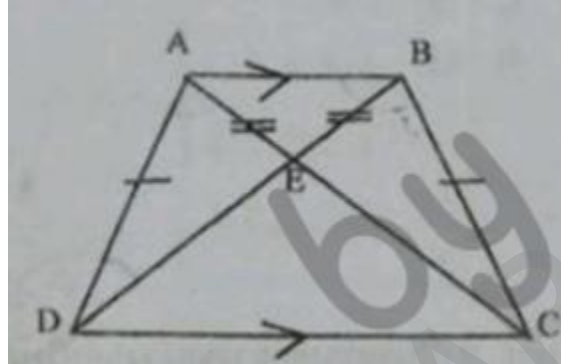
1) 1,035

2) 1,025

3) 1,000

4) 950

44.



จากรูป $AB \parallel CD$, $DA = CB$, $DB = CA$, $AE = BE$ และ $\angle AEB = 100^\circ$, $\angle DAB = 115^\circ$ ค่าของ $\angle ACB + \angle ADB$ เท่ากับเท่าไร

- 1) 50°
- 2) 60°
- 3) 70°
- 4) 100°

45. น้องโบว์ต้องการนำเงิน 11,000 บาท ไปแจกเด็ก โดยเงินที่นำไปแจกเป็นธนบัตรฉบับละ 20 บาท จำนวน 2,000 บาท เป็นธนบัตรฉบับละ 50 บาท จำนวน 4,000 บาท ที่เหลือเป็นธนบัตรฉบับละ 100 บาท โดยเด็กแต่ละคนจะได้รับเงินเท่ากัน และได้รับธนบัตรครบทั้งสามชนิด โดยที่ไม่มีธนบัตรเหลืออยู่ เด็กแต่ละคนจะได้รับเงินอย่างน้อยที่สุดกี่บาท

- 1) 500 บาท
- 2) 550 บาท
- 3) 1,000 บาท
- 4) 1,100 บาท

46. ข้อใดถูกต้อง

- 1) $12.34 > 123.4$
- 2) $120.34 = 12.34$
- 3) $120.00 > 120.0$
- 4) $123.405 < 123.45$

47. $(1\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) - \frac{1}{4}$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

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

48. 18 เป็น ค.ร.น. ของจำนวนในข้อใด

- 1) 2 , 4 และ 6
- 2) 2 , 6 และ 9
- 3) 3 , 4 และ 9
- 4) 4 , 6 และ 9

49. ฝากเงินในธนาคาร 1,100 บาท เป็นเวลา 1 ปี โดยธนาคารคิดดอกเบี้ยร้อยละ 1.1 ต่อปี จะได้ดอกเบี้ยกี่บาท

1) 1.11 บาท

2) 1.21 บาท

3) 11.1 บาท

4) 12.1 บาท

50. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปหนึ่งมีเส้นทแยงมุมยาว 30 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปนี้จะมีพื้นที่เท่ากับเท่าไร

1) 900 ตารางเซนติเมตร

2) 450 ตารางเซนติเมตร

3) 225 ตารางเซนติเมตร

4) 112.5 ตารางเซนติเมตร

51. บ่อน้ำทรงกระบอกมีพื้นที่ฐาน 10 ตารางเมตร เติมน้ำลงในบ่อ 10 ลูกบาศก์เมตร ระดับน้ำจะเพิ่มสูงกว่าเดิมกี่เมตร (ระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นยังไม่ทำให้น้ำล้นจากบ่อ)

1) 1 เมตร

2) 10 เมตร

3) 100 เมตร

4) 1,000 เมตร

52. นาย ก มีเงิน 125 บาท ถ้ารัฐบาลออกเหรียญกษาปณ์ชนิดใหม่ ชนิดมูลค่าเหรียญละ 3 บาท นาย ก จะนำเงินทั้งหมดที่มีไปแลกเหรียญกษาปณ์ชนิดใหม่ได้อย่างมากที่สุดกี่เหรียญ

- 1) 39 เหรียญ
- 2) 40 เหรียญ
- 3) 41 เหรียญ
- 4) 42 เหรียญ

53. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนและรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีลักษณะเหมือนกันตามข้อใดต่อไปนี้

- 1) ด้านทุกด้านยาวเท่ากัน
- 2) มีด้านขนานกันสองคู่
- 3) มุมแต่ละมุมมีขนาดเท่ากัน
- 4) ด้านที่อยู่ติดกันยาวเท่ากัน

54. รูปสามเหลี่ยมเป็นส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติใด

- 1) ทรงกลม
- 2) ทรงกระบอก
- 3) กรวย
- 4) พีระมิด

55. ข้อใดเป็นลักษณะของเส้นขนาน

- 1) มีระยะห่างเท่ากันเสมอ
- 2) เมื่อลากเส้นต่อไปเรื่อย ๆ อาจตัดได้
- 3) เมื่อลากเส้นต่อไปเรื่อย ๆ ระยะห่างระหว่างเส้นทั้งสองจะเพิ่มขึ้น
- 4) เมื่อลากเส้นต่อไปเรื่อย ๆ ระยะห่างระหว่างเส้นทั้งสองจะลดลง

56. 7 , 2 , 9 , 11 , 20 , ... จากแบบรูปที่กำหนดให้ จำนวนถัดไปคือจำนวนใด

1) 28

2) 29

3) 30

4) 31

57. นาย ก มีเงินจำนวนหนึ่ง นำไปซื้อขนม 3 บาท จึงเหลือเงิน 2 บาท เดิมนาย ก มีเงินกี่บาท เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้ตามข้อใด

1) $5 - 3 = 2$

2) $3 - x = 2$

3) $x - 3 = 2$

4) $x + 3 = 2$

58. ถ้าต้องการแบ่งที่ดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาว 10.35 เมตร ออกเป็น 4 แปลง แปลงละเท่า ๆ กัน จะได้พื้นที่แปลงละประมาณกี่ตารางเมตร

1) 23.24 ตารางเมตร

2) 24.64 ตารางเมตร

3) 25.89 ตารางเมตร

4) 26.78 ตารางเมตร

59. ข้อใดอธิบายเหตุการณ์ “นักเรียนสุ่มคำตอบโดยตอบตัวเลือก 1 ทุกข้อและได้คะแนนเต็ม” ได้ถูกต้องที่สุด

1) เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

2) ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

3) อาจเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้นก็ได้

4) การตอบตัวเลือก 1 ทุกข้อมีโอกาสได้คะแนนเต็มมากกว่าการตอบรูปแบบอื่น

60. จำนวนในข้อใด ไม่เป็น จำนวนเฉพาะทั้งหมด

1) 41 , 43 , 47

2) 53 , 59 , 61

3) 67 , 71 , 73

4) 79 , 83 , 87

61. กำหนด A แทน ค.ร.น. ของ 42 , 45 และ 60

B แทน ห.ร.ม. ของ 522 และ 2,030 ค่าของ $A - B$ เท่ากับเท่าใด

1) 1,150

2) 1,202

3) 1,328

4) 1,346

62. ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปหามากได้ถูกต้อง

1) $\frac{2}{7}, \frac{7}{20}, \frac{3}{10}, \frac{11}{35}$

2) $\frac{2}{7}, \frac{3}{10}, \frac{7}{20}, \frac{11}{35}$

3) $\frac{2}{7}, \frac{3}{10}, \frac{11}{35}, \frac{7}{20}$

4) $\frac{3}{10}, \frac{2}{7}, \frac{11}{35}, \frac{7}{20}$

63. เสื้อตัวหนึ่งต้นทุน 500 บาท จะต้องตั้งราคาขายไว้ประมาณกี่บาท ถ้าลดให้ลูกค้าที่ซื้อเงินสดร้อยละ 10 แล้วยังคงมีกำไรอีกร้อยละ 20

1) 667 บาท

2) 669 บาท

3) 702 บาท

4) 705 บาท

64. ถ้าแก้วเดินจากบ้านไปโรงเรียนด้วยอัตราเร็ว 4.5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะถึงก่อนเวลาเข้าเรียน 1 นาที แต่ถ้าเดินทางด้วยอัตราเร็ว 4.33 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะถึงหลังเวลาเข้าเรียน 3 นาที แล้วระยะทางจากบ้านไปโรงเรียนเป็นเท่าใด

1) 4.67 กิโลเมตร

2) 7.8 กิโลเมตร

3) 8.6 กิโลเมตร

4) 9.5 กิโลเมตร

65. พ่อพูดกับบุตรชายว่า “ตอนที่พ่อมีอายุเท่ากับอายุของลูกในปัจจุบัน ลูกมีอายุ 7 ขวบ และตอนที่พ่อกจะมีอายุครบ 82 ปี อายุของลูกในตอนนั้นจะเท่ากับอายุของพ่อในปัจจุบัน” ปัจจุบันพ่อมีอายุกี่ปี

1) 55 ปี

2) 57 ปี

3) 60 ปี

4) 64 ปี

66. จำนวนเต็มคู่ x ซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไข $-201.7 < x < 256.0$ มีทั้งสิ้นกี่จำนวน

- 1) 227 จำนวน
- 2) 228 จำนวน
- 3) 229 จำนวน
- 4) 230 จำนวน

67. ถ้า $a + b = 2,016$ แล้ว $\frac{2(5a+5b)}{9}$ มีค่าเท่าไร

- 1) 112
- 2) 224
- 3) 1,120
- 4) 2,240

68. ถ้า $18x + 12 = 20x + 16$ แล้ว $2(x-5) + (5-x) + 9$ มีค่าเท่าไร

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 6

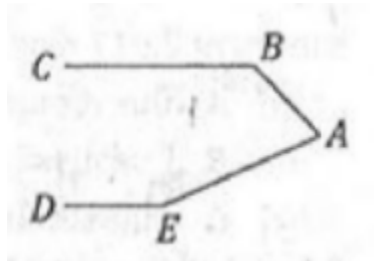
69. ห.ร.ม. ของ 1,812 กับ 2,016 สอดคล้องกันกับข้อความใดต่อไปนี้บ้าง

- (ก) เป็นพหุคูณของ 6
- (ข) นำไปหาร 12 ได้ลงตัว
- (ค) เป็นเลขหลักเดียว
- 1) (ก) เท่านั้น
- 2) (ค) เท่านั้น

3) (ก) และ (ข)

4) (ก) , (ข) และ (ค)

70.



จากรูป กำหนดให้ $\overline{CB} \parallel \overline{DE}$ มี $\angle CBA = 133^\circ$ และ $\angle DEA = 156^\circ$ แล้วขนาดของมุมกลับ BAE เท่ากับกี่องศา

1) 267 องศา

2) 269 องศา

3) 279 องศา

4) 289 องศา

71. กำหนดให้ โรงเรียนอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของวัด วัดอยู่ทางทิศใต้ของโรงพยาบาล และสวนสาธารณะอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโรงพยาบาล แสดงว่า โรงเรียนอยู่ทางทิศใดของสวนสาธารณะ

1) ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

2) ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

3) ทิศตะวันออกเฉียงใต้

4) ทิศตะวันตกเฉียงใต้

72. หาก $\frac{18}{12} + \frac{20}{16} = a\frac{b}{c}$ เป็นจำนวนคละ มี $\frac{b}{c}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำแล้ว จงหาค่าของ $\frac{a+c}{b-a}$

1) 3

2) 4

3) 5

4) 6

73. ซื้อมะม่วงราคา กิโลกรัมละ 54.50 บาท จำนวน 4 กิโลกรัม และองุ่นราคา กิโลกรัมละ 112.25 บาท จำนวน 3 กิโลกรัม ถ้าให้ธนบัตรใบละ 50 บาท จำนวน 12 ใบ จะได้รับเงินทอนกี่บาท

1) 35.25 บาท

2) 35.75 บาท

3) 45.25 บาท

4) 45.75 บาท

74. จงหาค่าของ $(40.46 \div 0.14) \div (2.38 \div 0.014)$

1) 17

2) 34

3) 1.7

4) 3.4

75. กระดาษแผ่นหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านยาว 10 ซม. ด้านกว้าง 6 ซม. ถ้าตัดมุมทั้งสี่แต่ละมุมออกเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากหน้าจั่ว มีด้านประกอบมุมยอดยาว 2 เซนติเมตร พื้นที่ส่วนที่เหลือจะมีขนาดกี่ ตร.ซม.

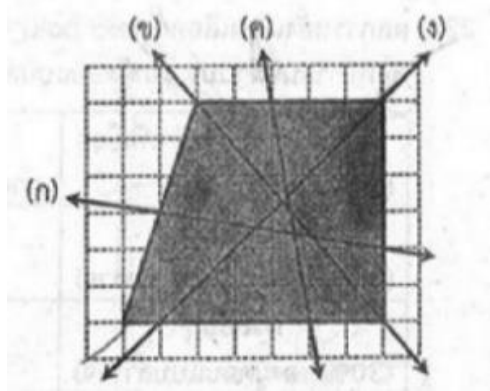
1) 44 ตร.ซม.

2) 48 ตร.ซม.

3) 52 ตร.ซม.

4) 56 ตร.ซม.

76.



จากรูป เส้นตรงใดแบ่งรูปสี่เหลี่ยมคางหมูที่แรเงา ออกเป็นสองส่วนที่มีพื้นที่เท่ากัน

- 1) เส้นตรง (ก)
- 2) เส้นตรง (ข)
- 3) เส้นตรง (ค)
- 4) เส้นตรง (ง)

77. 30 เท่าของสัมบูรณ์ เมื่อบวกกับสัมบูรณ์ 30 ผล แล้วมีจำนวนเท่ากับ 300 ผล แสดงว่าสัมบูรณ์ มีจำนวนมากกว่าหรือน้อยกว่า 10 อยู่เท่าใด

- 1) น้อยกว่า 10 อยู่ 1
- 2) น้อยกว่า 10 อยู่ 10
- 3) มากกว่า 10 อยู่ 1
- 4) มากกว่า 10 อยู่ 10

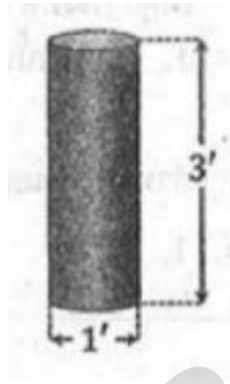
78. วงกลมวงใหญ่มีเส้นรอบวงยาวเป็น 2.5 เท่าของความยาวเส้นรอบวงของวงกลมเล็ก พื้นที่ของวงกลมวงใหญ่จะเท่ากับกี่เท่าของพื้นที่ของวงกลมวงเล็ก (ใช้ค่าประมาณ $\pi = 3.14$)

- 1) 6.25 เท่า
- 2) 12.56 เท่า

3) 15.7 เท้า

4) 31.4 เท้า

79. ภาชนะทรงกระบอกสูง 3 ฟุต มีเส้นผ่านศูนย์กลางของฐานยาว 1 ฟุต ดังรูป จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้



(ก) ส่วนสูงของภาชนะ ยาวกว่า เส้นรอบวงของฐานภาชนะ

(ข) ความจุของภาชนะ น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์ฟุต

ข้อความที่กล่าวได้ถูกต้องมีข้อความใดบ้าง

1) (ก) เท่านั้น

2) (ข) เท่านั้น

3) ถูกทั้ง (ก) และ (ข)

4) ผิดทั้ง (ก) และ (ข)

80. เมื่อทอดลูกเต๋าสองครั้ง จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่ผลรวมของแต้มลูกเต๋ากับ 7

1) $\frac{1}{6}$

2) $\frac{1}{7}$

3) $\frac{1}{11}$

4) $\frac{1}{12}$

81. ห้องเรียนหนึ่งมีนักเรียน 45 คน น้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนห้องนี้เท่ากับ 35 กิโลกรัม จงพิจารณาเหตุการณ์ต่อไปนี้

(ก) นักเรียนของห้องเรียนนี้คนหนึ่ง ซึ่งหนัก 40 กิโลกรัม ย้ายออกจากห้องเรียนนี้

(ข) มีนักเรียนใหม่คนหนึ่งหนัก 40 กิโลกรัม ย้ายเข้ามาในห้องเรียนนี้

เหตุการณ์ที่ทำให้น้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนห้องนี้เพิ่มขึ้น ได้แก่เหตุการณ์ใดบ้าง

1) (ก) เท่านั้น

2) (ข) เท่านั้น

3) ถูกทั้ง (ก) และ (ข)

4) ผิดทั้ง (ก) และ (ข)

82. กำหนด x และ y เป็นจำนวนนับ ถ้า $\frac{x}{25} + \frac{59}{x} = y$ แล้ว ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่าที่เป็นไปได้ของ $x + y$

1) 16

2) 17

3) 18

4) 19

83. เมื่อ 4 ปีที่แล้ว โตและบอลมีอายุรวมกัน 46 ปี ถ้าปัจจุบันโตมีอายุเป็นสองเท่าของบอล ปัจจุบันโตอายุกี่ปี

1) 30 ปี

2) 34 ปี

3) 36 ปี

4) 38 ปี

84. สมการในข้อใดมีคำตอบเหมือนกับคำตอบของสมการ $3x - \frac{x+7}{2} = 9$

1) $x + 3 = 5$

2) $3x - 1 = 2$

3) $5 - x = 2$

4) $2x - 3 = 7$

85. ฟาร์มแห่งหนึ่งมีวัวและเป็ดนับจำนวนรวมกันได้ 20 ตัว นับขา รวมกันได้ 56 ขา จงหาว่าฟาร์มแห่งนี้มีวัวอยู่ที่ตัว

1) 6 ตัว

2) 7 ตัว

3) 8 ตัว

4) 9 ตัว

86. จำนวน 3 จำนวนเรียงกัน ถ้าผลรวมของจำนวนทั้งสามเท่ากับ 57 แล้วจำนวนตรงกลางมีค่าเท่าไร

1) 13

2) 15

3) 17

4) 19

87. แก้วซื้อลูกอมมาจำนวนหนึ่ง เมื่อนำไปแจกให้เด็กจำนวน 5 คน 7 คน 10 คน และ 12 คน คนละเท่า ๆ กัน จะเหลือลูกอมอยู่ 4 เม็ด เหมือนกันหมด ถ้าแก้วซื้อลูกอมมาในราคา 2 เม็ด 1 บาท แก้วจะต้องจ่ายค่าลูกอมเป็นเงินกี่บาท

1) 212 บาท

2) 328 บาท

3) 420 บาท

4) 574 บาท

88. บอยมีเงิน 38 บาท มีเหรียญบาทกับเหรียญสลึงรวมกันได้ 89 เหรียญ บอยมีเหรียญสลึงกี่เหรียญ

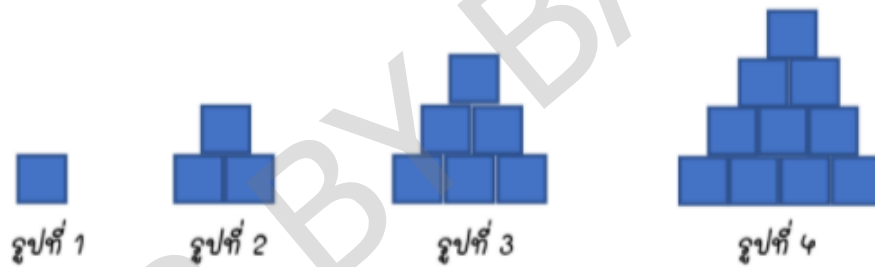
1) 17 เหรียญ

2) 21 เหรียญ

3) 34 เหรียญ

4) 68 เหรียญ

89. จากแบบรูปที่กำหนดให้ รูปที่ 13 จะมีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดกี่รูป



1) 78 รูป

2) 91 รูป

3) 104 รูป

4) 156 รูป

90. ชูใจหันหน้าไปทางทิศเหนือ เขาเริ่มต้นปั่นจักรยานไปทางซ้าย 45 องศา พอปั่นได้ระยะทาง 200 เมตร จึงเลี้ยวขวา 90 องศา และปั่นตรงไปเป็นระยะอีก 200 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาอีก 45 องศา ปั่นตรงไปเป็นระยะทาง 200 เมตร แล้วจึงเลี้ยวขวาอีก 45 องศา และปั่นตรงไปอีก 200 เมตร จนพบเส้นชัย อยากทราบว่าจุดเริ่มต้นอยู่ทางทิศใดของเส้นชัย

1) ทิศตะวันตกเฉียงใต้

2) ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

3) ทิศตะวันตก

4) ทิศใต้

91. ต้องการปูกระเบื้องบนพื้นห้องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ที่กว้าง 15 ฟุต ยาว 25 ฟุต โดยร้านขายกระเบื้องมีกระเบื้อง 3 ขนาด คือ 4×9 นิ้ว , 8×9 นิ้ว , 4×10 นิ้ว ถ้าต้องการปูกระเบื้องแบบไม่ต้องตัดกระเบื้อง จะสามารถเลือกกระเบื้องขนาดใดได้บ้าง

1) 4×9 นิ้ว และ 8×9 นิ้ว

2) 4×9 นิ้ว และ 4×10 นิ้ว

3) 4×10 นิ้ว และ 8×9 นิ้ว

4) ขนาด 4×10 นิ้ว เท่านั้น

92. แปลงดอกไม้รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ายาว 18 เมตร มีทางเดินกว้าง 1 เมตร อยู่รอบนอกแปลง ถ้าพื้นที่ของทางเดินมีค่าเท่ากับพื้นที่ของแปลงดอกไม้ พื้นที่ของแปลงดอกไม้จะมีกี่ตารางเมตร

1) 36 ตารางเมตร

2) 40 ตารางเมตร

3) 45 ตารางเมตร

4) 56 ตารางเมตร

93. ถ้า X เป็นจำนวนนับที่มากที่สุด ที่หาร 82 แล้วเหลือเศษ 12 และหาร 51 แล้วเหลือเศษ 9 เมื่อนำ X มาหาร 135 จะเหลือเศษเท่าไร

1) 9

2) 11

3) 12

4) 14

94. ค่าโดยสารรถแท็กซี่คันหนึ่ง เป็นดังนี้ 2 กิโลเมตรแรก คิด 38 บาท และทุก ๆ 1 กิโลเมตรที่เพิ่มขึ้น คิดกิโลเมตรละ 5 บาท ถ้าจ่ายค่าโดยสารครั้งนี้ 833 บาท รถแท็กซี่คันนี้จะวิ่งได้ระยะทางทั้งหมดกี่กิโลเมตร

- 1) 174 กิโลเมตร
- 2) 173 กิโลเมตร
- 3) 161 กิโลเมตร
- 4) 159 กิโลเมตร

95. ลูกชายโทรศัพท์ในราคา 34,500 บาท ได้กำไร 20% ถ้าเขาขายในราคา 25,875 บาท เขาจะขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

- 1) 5%
- 2) 10%
- 3) 15%
- 4) 20%

96. แด้มต้องการกำไรจากการขายแผ่นไม้สัก 30,000 บาท แผ่นไม้สักทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากยาว 5 เมตร กว้าง 0.2 เมตร หนา 0.1 เมตร ต้นทุนราคาไม้สัก 10,000 บาทต่อลูกบาศก์เมตร โดยขายได้กำไร 20% แด้มขายไม้สักกี่แผ่นจึงจะได้กำไรตามที่ต้องการ

- 1) 100 แผ่น
- 2) 120 แผ่น
- 3) 150 แผ่น
- 4) 200 แผ่น

97. จากข้อ 96. แด้มขายไม้สักได้กำไรแผ่นละกี่บาท

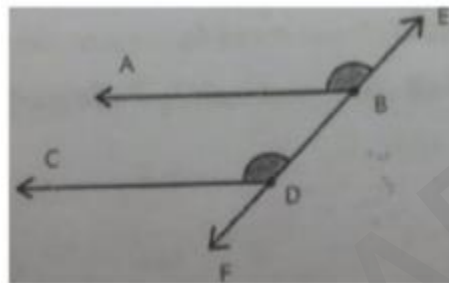
- 1) 100 บาท

2) 150 บาท

3) 200 บาท

4) 250 บาท

98.



กำหนดให้ $AB \parallel CD$ และ EF เป็นเส้นตัด ถ้ามุม ABE มีขนาด $\frac{2a}{3} + 5$ และมุม CDB มีขนาด $\frac{5a}{4} + 3$ แล้วค่าของ

$7a + 3$ มีค่าตรงกับข้อใด

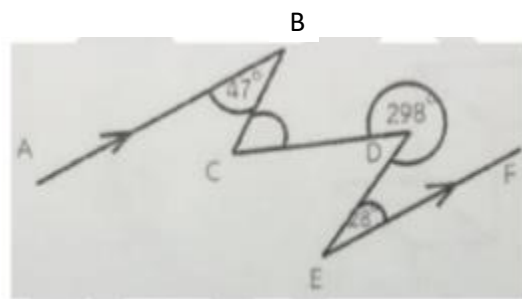
1) $\frac{24}{7}$

2) 17

3) 19

4) 27

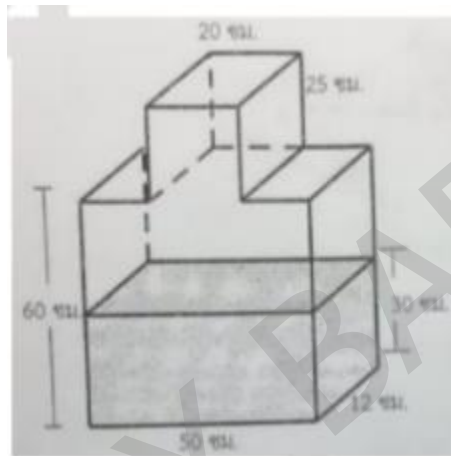
99.



จากรูป กำหนดให้ $AB \parallel EF$ ถ้ามุม $ABC = 47$ องศา มุมกลับ $CDE = 298$ องศา และมุม $DEF = 28$ องศา แล้วขนาดของมุม BCD เท่ากับกี่องศา

- 1) 81 องศา
- 2) 75 องศา
- 3) 62 องศา
- 4) 37.5 องศา

100.



ภาชนะดังรูปมีน้ำอยู่ปริมาณหนึ่ง ถ้าใช้ถังซึ่งจุได้ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร ตักน้ำใส่ภาชนะจนเต็ม จะต้องตักน้ำกี่ครั้ง

- 1) 24 ครั้ง
- 2) 20 ครั้ง
- 3) 18 ครั้ง
- 4) 15 ครั้ง

TUTOR BY BARBELL