



SCORE :

แนวข้อสอบเตรียมฯพัฒนาการ นนทบุรี

แนวข้อสอบรายวิชาคณิตศาสตร์

1. จำนวน 180 มีตัวประกอบตรงกับข้อใด

1. 0,1,2,3,4,5,6,9,10,12,15,18,20,30,36,45,60,90,180
2. 1,2,3,4,5,6,8,9,10,12,15,18,20,30,36,45,60,90,180
3. 1,2,3,4,5,6,9,10,12,15,18,20,30,36,45,60,90,180
4. 2,3,4,5,6,9,10,12,15,18,20,30,36,45,60,90,180

2. ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้มีค่าประจำหลัก ต่างกันเท่าใด

7 9 , 2 5 6 , 5 8 7

1. 999,000
2. 990,000
3. 9,850,000
4. 4

3. ซื้อทุเรียนมาสองชนิด ชนิดแรกราคากิโลกรัมละ 350 บาท ชนิดที่สองราคากิโลกรัมละ 450 บาท ถ้าซื้อทุเรียนชนิดแรกมา 75 กิโลกรัม และชนิดที่สอง 45 กิโลกรัม แล้วนำมารวมกันขายไปกิโลกรัมละ 400 บาท ข้อใดถูกต้อง

1. ได้กำไร 400 บาท
2. ได้กำไร 1,500 บาท
3. ขาดทุน 1,500 บาท
4. ไม่ได้กำไรและขาดทุน

4. ถ้านำ $\frac{5x+6}{67x-14^2}$ ลบออกจากผลหาร $\frac{x+2}{x-2}$ กับ $\frac{2}{17x-44}$ ตรงกับข้อใด เมื่อ $x = 3$

1. $-\frac{133}{10}$
2. $\frac{217}{5}$
3. 7
4. 13.3

5. ปัจจุบันนาต่ายามีอายุ 45 ปี อีก 7 ปีข้างหน้า ไวโอเลตจะมีอายุเป็น $\frac{3}{8}$ ของอายุนาต่ายา ปัจจุบันไวโอเลตมีอายุกี่ปี

1. 9 ปี 8 เดือน
2. 12 ปี 6 เดือน
3. 19 ปี 5 เดือน
4. 26 ปี 5 เดือน

6. น้องนโม น้องน้ำมนต์ และน้องปิ่นปิ่น วิ่งรอบสนามรูปวงกลม 1 รอบใช้เวลา 20, 25 และ 28 นาทีตามลำดับ เมื่อวิ่งจากจุดเริ่มต้นพร้อมกันทั้งสามคน จะมาอยู่ที่จุดเริ่มต้นพร้อมกันอีกครั้งหนึ่ง เมื่อน้องปิ่นปิ่นวิ่งกี่รอบ

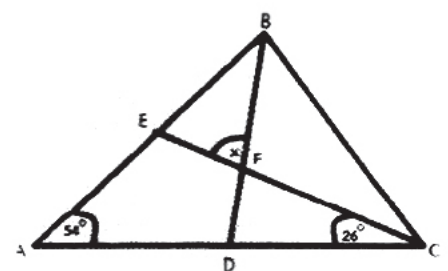
1. 25 รอบ
2. 28 รอบ
3. 35 รอบ
4. 56 รอบ

7. ค่าของจำนวน $9 - \frac{11}{5 - \frac{2}{4 - \frac{2}{3}}}$ ตรงกับข้อใด

1. 2
2. 4.5
3. 6.5
4. 11.5

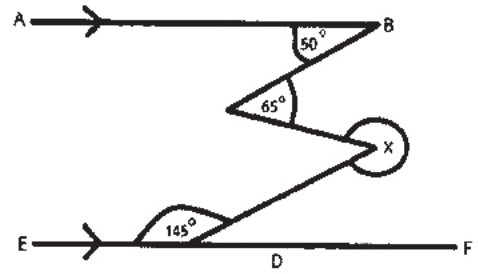
8. จากรูป \overline{BD} และ \overline{CE} เป็นเส้นแบ่งครึ่งมุม ABC และ มุม ACB ตามลำดับ ค่าของ X เป็นกี่องศา

1. 31.5 องศา
2. 37 องศา
3. 63 องศา
4. 74 องศา



9. จากรูป $\overline{AB} \parallel \overline{EF}$ จงหาขนาดของ \hat{X}

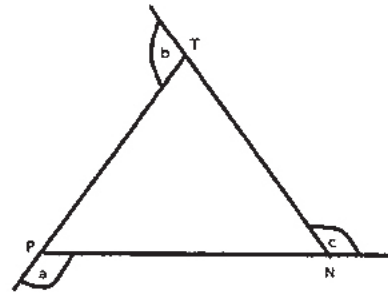
- 1. 290 องศา 2. 300 องศา
- 3. 310 องศา 4. 320 องศา



10. จากรูปสามเหลี่ยม TPN เป็นสามเหลี่ยมใด ๆ

จงหาขนาดของ $2(\hat{a} + \hat{b} + \hat{c})$

- 1. 360 องศา 2. 480 องศา
- 3. 540 องศา 4. 720 องศา



11. ทิศที่ห้ามม 135 องศา กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ตรงกับข้อใด

- 1. ทิศเหนือกับทิศตะวันออก 2. ทิศเหนือกับทิศตะวันตก
- 3. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือกับทิศตะวันออกเฉียงใต้ 4. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือกับทิศตะวันออกเฉียงใต้

12. $(3\frac{5}{7} - 2\frac{3}{5}) \div (1\frac{7}{9} \times 3\frac{3}{5}) = \frac{x+4}{64}$ แล้ว $14x$ ตรงกับข้อใด

- 1. $\frac{78}{35}$ 2. 1 3. 50 4. 100

13. มอทอสเก็บเพชร $\frac{1}{3}$ ของสมบัติทั้งหมด เก็บทอง $\frac{1}{5}$ ของสมบัติทั้งหมด เก็บคริสตัล $\frac{1}{7}$ ของสมบัติทั้งหมด และยังเหลือสมบัติอีก 136 ชิ้น สมบัติทั้งหมดมีกี่ชิ้น

- 1. 315 ชิ้น 2. 420 ชิ้น 3. 525 ชิ้น 4. 630 ชิ้น

14. ค่าของ $(2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 + 2.5 + 2.6 + 2.7 + 2.8 + 2.9) \times (3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4 + 3.5 + 3.6 + 3.7 + 3.8 + 3.9)$ มีผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

- 1. 677.25 2. 686.25 3. 706.5 4. 708.75

15. กิตกายมีเงินอยู่ 240 บาท จะซื้อไส้ดินสอกดขนาด 2B กล่องละละ 19.25 บาท ได้กี่กล่อง และเหลือเงินกี่บาท

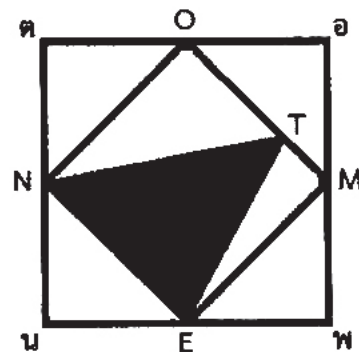
- 1. 12 โหล, เหลือเงิน 9 บาท 2. 12 โหล, เหลือเงิน 6 บาท
- 3. 11 โหล, เหลือเงิน 9 บาท 4. 11 โหล, เหลือเงิน 6 บาท

16. จากจำนวนต่อไปนี้ 15.52, 44.25, 65.23, 8.75, และ 28.73 ถ้าจำนวนที่มีค่ามากเป็นอันดับสองลบออกด้วยจำนวนที่มีค่ามากเป็นอันดับสี่ และหารด้วยจำนวนที่มีค่าอันดับที่สาม จะได้ผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

- 1. 0 2. 1 3. 9.57 4. 14.365

17. จากรูป □ตอพน และ □ OMEN เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ถ้า $\overline{ON} = 6$ เซนติเมตร และมีจุด O, จุด M, จุด E, จุด N เป็นจุดกึ่งกลางของ $\overline{OM}, \overline{ME}, \overline{EN}, \overline{NO}$ ตามลำดับ พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม TEN มีขนาดตรงกับข้อใด

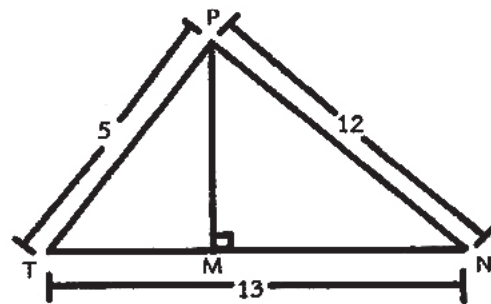


- 1. 2.25 ตารางเซนติเมตร
- 2. 4 ตารางเซนติเมตร
- 3. 6 ตารางเซนติเมตร
- 4. 9 ตารางเซนติเมตร

18. จากรูป สามเหลี่ยม TPN เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีความยาวของด้านตามรูป

จงหาความยาวของ \overline{PM}

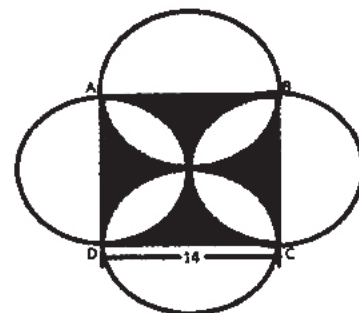
- 1. $4\frac{6}{13}$
- 2. $4\frac{8}{13}$
- 3. $5\frac{4}{12}$
- 4. $5\frac{5}{12}$



19. จากรูป สี่เหลี่ยม $ABCD$ เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส ที่มีด้านยาวด้านละ 14 เซนติเมตร

พื้นที่ส่วนที่แรเงา ตรงกับข้อใด

- 1. 196 ตารางเซนติเมตร
- 2. 112 ตารางเซนติเมตร
- 3. 84 ตารางเซนติเมตร
- 4. 28 ตารางเซนติเมตร



20. หมู ไก่ และงู ถ้านับหัวรวมกันได้ 24 หัว จำนวนไก่กับงูรวมกัน จะเป็น 3 เท่าของจำนวนหมู ถ้านับขาจะเท่ากันพอดี จะมีงูกี่ตัว

- 1. 6 ตัว
- 2. 12 ตัว
- 3. 18 ตัว
- 4. 24 ตัว

21. จำนวน 3% ของ 7% ของ 5% ของ 1,000,000 คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของ 300

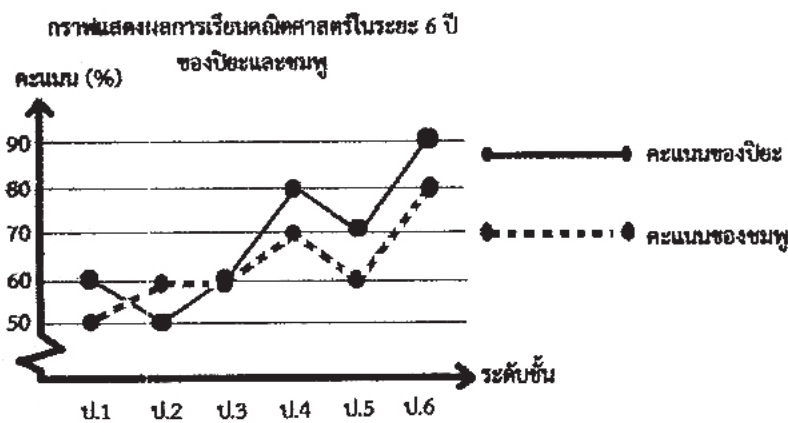
- 1. 0.35 เปอร์เซ็นต์
- 2. 3.5 เปอร์เซ็นต์
- 3. 35 เปอร์เซ็นต์
- 4. ไม่สามารถหาค่าเปอร์เซ็นต์จากเปอร์เซ็นต์ที่ซ้อนกันได้

22. ป๊อปปี้โลกสองใบ ใบหนึ่งให้กับการเลี้ยงปลาตู้คิดเป็น 45 % ถ้าโลกทั้งใบของป๊อปปี้เป็น 61,320 วัน โลกอีกใบของเขาสำหรับเลี้ยงนกแก้ว ตรงกับข้อใด

- 1. โลกอีกใบคิดเป็น 54 %
- 2. โลกอีกใบคิดเป็น 33,726 วัน
- 3. โลกอีกใบคิดเป็น 27,594 วัน
- 4. โลกทั้งใบ คิดเป็น 88,914 วัน

23. โจชายมือถือ Sumsung 10S+ ในราคา 30,400 บาท ทำให้ขาดทุน 5 % ถ้าต้องการขายมือถือให้ได้กำไร 5 % จะต้องปิดราคาขายตรงกับข้อใด

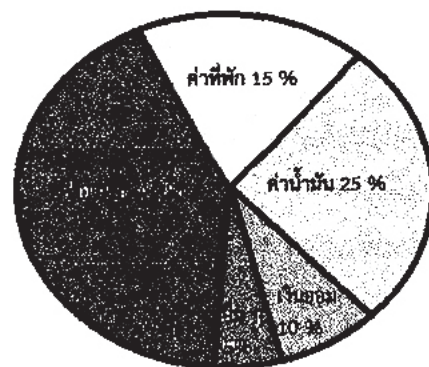
- 1. 28,880 บาท
- 2. 30,324 บาท
- 3. 30,400 บาท
- 4. 33,600 บาท



24. ถ้าปิยะและชมพู เรียนห้องเดียวกันตลอด 6 ปี ข้อสรุปใด ผิด

1. ปิยะมีผลการเรียนเฉลี่ย 68.3 คะแนน
2. ชมพูมีผลการเรียนเฉลี่ย 68.3 คะแนน
3. ปิยะมีผลการเรียนรวม 410 คะแนน
4. ปิยะและชมพูมีผลการเรียนเท่ากันในทุกชั้น

25. จากแผนภูมิวงกลมแสดงรายจ่ายประจำเดือนของนายเตรียมพัฒน รักรงค์กร ซึ่งได้รับเงินเดือน เดือนละ 28,000 บาท ข้อใดต่อไปนี้ ไม่ถูกต้อง



1. นายเตรียมพัฒน จ่ายค่าอาหาร 12,600 บาท
2. นายเตรียมพัฒน จ่ายค่าที่พักน้อยกว่าค่าน้ำมัน 2,800 บาท
3. นายเตรียมพัฒน จ่ายค่าน้ำมันมากกว่าเงินออม 2,400 บาท
4. นายเตรียมพัฒน จ่ายค่าเงินออมมากกว่าค่าอื่น ๆ 1,400 บาท

26. มีนาฬิกาปลุก 4 เรือน เรือนที่ 1 ปลุกทุก 3 นาที เรือนที่ 2 ปลุกทุก 4 นาที เรือนที่ 3 ปลุกทุก 5 นาที และเรือนที่ 4 ปลุกทุก 6 นาที ถ้าให้นาฬิกาปลุกครั้งแรกพร้อมๆ กันเมื่อเวลา 21.00 น. นาฬิกาจะปลุกครั้งที่ 3 เมื่อเวลาใด

1. 21.30 น.
2. 22.00 น.
3. 22.30 น.
4. 23.00 น.

27. จากความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ รูปที่ 52 ควรเป็นรูปใด



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

28. จำนวนเต็มตั้งแต่ 1 – 1500 มีจำนวนเต็มกี่จำนวนที่มี 3 และ 7 เป็นตัวประกอบ
1. 64 จำนวน 2. 71 จำนวน 3. 643 จำนวน 4. 714 จำนวน
29. 848.2 ไม่ใช่ค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยมหนึ่งตำแหน่งของจำนวนในข้อใด
1. 848.15 2. 848.17 3. 848.21 4. 848.25
30. ข้อใดเป็นเท็จ
1. 93 ไม่ใช่จำนวนเฉพาะ
2. จำนวนนับทุกจำนวนมี 1 เป็นตัวประกอบ
3. จำนวนที่น้อยที่สุดที่ 3, 4, 5, 6 และ 7 ทหารแล้วเหลือเศษ 2 เท่ากันคือ 420
4. จำนวนเฉพาะตั้งแต่ 1 – 100 มี 25 จำนวน
31. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจากมากไปน้อย
1. 7.42, 7.24, 7.54, 7.45 2. 89.9, 63.3, 63.03, 16.003
3. 18.87, 16.03, 16.13, 16.003 4. 0.10, 0.08, 0.18, 0.008
32. ตีมมีอายุ x ปี แต่ตัวมีอายุน้อยกว่าตีม 3 ปี ถ้าตัวมีอายุ 18 ปี ตีมจะมีอายุเท่าไร
1. 15 ปี 2. 18 ปี 3. 21 ปี 4. 24 ปี
33. มีจำนวนเสือกับนกรวมกันได้ 9 ตัว ถ้านับจำนวนขาได้ทั้งหมด 24 ขา จงหาว่ามีเสือกและนกอย่างละกี่ตัว
1. เสือก 5 ตัว นก 4 ตัว 2. เสือก 4 ตัว นก 6 ตัว
3. เสือก 6 ตัว นก 3 ตัว 4. เสือก 3 ตัว นก 6 ตัว
34. สร้างรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสโดยวางลูกอมที่มีขนาดเท่ากันติดกันในแนวนอนและแนวตั้งแถวละ 11 เม็ด จงหาว่ามีลูกอมที่วางรอบขอบจำนวนกี่เม็ด
1. 40 เม็ด 2. 42 เม็ด 3. 44 เม็ด 4. 46 เม็ด
35. ปริมาณหญ้าที่แพะ 4 ตัว กินใน 8 วัน เป็น 96 kg ถ้าหญ้า 135 kg ถูกกินหมดใน 5 วัน จงหาว่ามีแพะกี่ตัว
1. 9 ตัว 2. 10 ตัว 3. 11 ตัว 4. 12 ตัว
36. มีธนบัตรใบละ 100 บาท กับธนบัตรใบละ 500 บาท รวมกันทั้งหมด 40 ใบ ถ้าจำนวนเงินรวมกันเท่ากับ 9200 บาท จงหาว่ามีธนบัตรใบละ 100 บาท กับธนบัตรใบละ 500 บาท อย่างละกี่ใบ
1. ธนบัตรใบละ 100 บาท จำนวน 13 ใบ และธนบัตรใบละ 500 บาท จำนวน 27 ใบ
2. ธนบัตรใบละ 100 บาท จำนวน 27 ใบ และธนบัตรใบละ 500 บาท จำนวน 13 ใบ
3. ธนบัตรใบละ 100 บาท จำนวน 16 ใบ และธนบัตรใบละ 500 บาท จำนวน 24 ใบ
4. ธนบัตรใบละ 100 บาท จำนวน 24 ใบ และธนบัตรใบละ 500 บาท จำนวน 16 ใบ
37. นายโทรทัศน์ไปราคา 37,000 บาท ปรากฏว่าขาดทุน 7.5% จงหาว่าราคาทุนเท่ากับเท่าไร
1. 44,000 บาท 2. 42,000 บาท 3. 40,000 บาท 4. 39,000 บาท

38. จากการลบที่กำหนดให้ ข้อใดเป็นจริง

A	B	4	C	

	D	E	9	

	6	8		

- 1. A = 2
- 2. B = 1
- 3. D = 9
- 4. E = 8

39. ถ้าวันนี้เป็นวันอังคาร ถัดจากนี้อีก 1000 วันจะเป็นวันอะไร

- 1. วันศุกร์
- 2. วันเสาร์
- 3. วันอาทิตย์
- 4. วันจันทร์

40. ต้องการปลูกต้นไม้ทั้งสองข้างของถนน โดยให้แต่ละต้นห่างกัน 10 เมตร ถ้าระยะทางจากต้นสนต้นแรก ไปถึงต้นสนต้นสุดท้ายยาว 300 เมตร จงหาว่าต้องใช้ต้นไม้ทั้งหมดกี่ต้น

- 1. 30 ต้น
- 2. 31 ต้น
- 3. 60 ต้น
- 4. 62 ต้น

41. จากรูปที่กำหนดให้ มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งหมดกี่รูป



- 1. 15 รูป
- 2. 23 รูป
- 3. 26 รูป
- 4. 90 รูป

42. ผลต่างของความยาว 105 กิโลเมตร 75 เมตร กับ 5 กิโลเมตร 150 เมตร เท่ากับข้อใด

- 1. 100 กิโลเมตร 75 เมตร
- 2. 99 กิโลเมตร 25 เมตร
- 3. 100 กิโลเมตร 925 เมตร
- 4. 99 กิโลเมตร 925 เมตร

43. เศษส่วนใดมีค่ามากที่สุด

- 1. $\frac{5}{6}$
- 2. $\frac{2}{3}$
- 3. $\frac{1}{3}$
- 4. $\frac{2}{9}$

44. ค่าของ $(5\frac{7}{9} - 2\frac{5}{6}) + 1\frac{1}{3}$ เท่ากับเท่าไร

- 1. $3\frac{5}{18}$
- 2. $3\frac{7}{18}$
- 3. $4\frac{5}{18}$
- 4. $4\frac{7}{18}$

45. $(18 \times 12) - (123 \div 3) - 169$ มีค่าตรงกับข้อใด

- 1. 6
- 2. 34
- 3. 47
- 4. 78

46. ผลบวกของจำนวนคู่ที่มากกว่า 50 ถึง 100 มีค่าเท่าใด

- 1. 1,875
- 2. 1,900
- 3. 1,925
- 4. 1,950

47. ข้อใดผิด

- 1. 14 เป็นตัวประกอบของ 42
- 2. 4 เป็นตัวประกอบของ 2
- 3. 3 เป็นตัวประกอบของ 6
- 4. 48 เป็นตัวประกอบของ 192

48. เจ้าของฟาร์มเลี้ยงวัวไว้ 189 ตัว ควายเป็น 105 ตัว ถ้าเจ้าของต้องการแยกวัวและควายออกเป็นหลายคอก โดยไม่ให้วัวและควายปนกันให้มีจำนวนเท่ากันทุกๆคอก และให้แต่ละคอกมีจำนวนมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ จะได้คอกละกี่ตัว

1. 17 ตัว 2. 21 ตัว 3. 23 ตัว 4. 27 ตัว

49. ผลลัพธ์ของ $35.4 - 29.765$ ตรงกับข้อใด

1. 4.635 2. 5.356 3. 5.635 4. 5.665

50. เมื่อปีที่แล้วคุณพ่อเสียค่าโทรศัพท์ 4,329.50 บาท อยากทราบว่าคุณพ่อเสียค่าโทรศัพท์โดยเฉลี่ยเดือนละเท่าไร

1. 306.79 บาท 2. 360.75 บาท 3. 360.79 บาท 4. 367.75 บาท

51. จากจำนวน 2,019 กำหนดให้

A = เป็นค่าของเลข 1

B = เป็นค่าประจำหลักของเลข 0

C = เป็นเลขโดดในหลักพัน

ข้อใดต่อไปนี้เป็นเรียงลำดับได้ถูกต้อง

1. $B < A < C$ 2. $B < C < A$ 3. $C < A < B$ 4. $C < B < A$

52. จำนวนเต็มคู่ x ซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไข $-201.9 < x < 256.2$ มีทั้งสิ้นกี่จำนวน

1. 227 2. 228 3. 229 4. 230

53. ตั้งแต่สูตรคูณแม่สอง (2×1 ถึง 2×12) ถึงแม่สิบสอง (12×1 ถึง 12×12) ผลคูณที่มีเลขในหลักหน่วยเป็น 1 มีทั้งสิ้นกี่จำนวน (กรณีมีจำนวนหลายคู่ที่มีผลคูณเท่ากัน ให้นับเพียงครั้งเดียว)

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

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

1. 112 2. 224 3. 1,120 4. 2,240

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

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

56. ตัวห.ร.ม.ของ 1,812 กับ 2,016 สอดคล้องกับข้อความใดต่อไปนี้

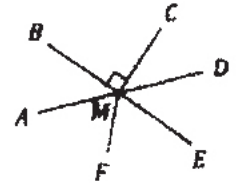
(ก) เป็นพหุคูณของ 6 (ข) นำไปหาร 12 ได้ลงตัว (ค) เป็นเลขหลักเดียว

1. (ก) เท่านั้น 2. (ค) เท่านั้น 3. (ก) และ (ข) 4. (ก),(ข) และ (ค)

57. บนโต๊ะมีไฟหมายเลข 1 ถึง 60 อยู่อย่างละ 1 ใบ หนูดีหยิบไฟทุกใบที่มีหมายเลขเป็นพหุคูณของ 8 ออกจากโต๊ะ หลังจากนั้นฟ้าไสหยิบไฟทุกใบที่เหลืออยู่และมีหมายเลขเป็นพหุคูณของ 6 ออกจากโต๊ะ ข้อใดต่อไปนี้เป็นกล่าวถูกต้อง

1. หนูดีหยิบไฟไปมากกว่าฟ้าไส 1 ใบ 2. หนูดีหยิบไฟไปมากกว่าฟ้าไส 2 ใบ
3. ฟ้าไสหยิบไฟไปมากกว่าหนูดี 1 ใบ 4. ฟ้าไสหยิบไฟไปมากกว่าหนูดี 2 ใบ

58. จากรูป กำหนดให้ \overline{AD} และ \overline{BE} ตัดกันที่จุด M มี \widehat{BMC} เป็นมุมฉาก และ \widehat{MF} แบ่งครึ่ง \widehat{AME} หาก $\widehat{CMD} = 22^\circ$ แล้ว \widehat{DMF} กางกี่องศา



1. 124
2. 128
3. 134
4. 138

59. ชาวต๋อโหลโบหนึ่งมีลูกบึงปองสีส้ม 100 ลูก สีเขียว 65 ลูก และสีขาว 40 ลูก สุ่มหยิบลูกบึงปองในขวดโหล 1 ลูก โอกาสจะหยิบได้ลูกบึงปองสีขาวเป็นเท่าใด

1. $\frac{5}{41}$
2. $\frac{8}{41}$
3. $\frac{13}{41}$
4. $\frac{20}{41}$

60. ทหารกองหนึ่งมี 320 คน ทานอาหารจำนวนหนึ่งหมดในเวลา 17 วัน ถ้าเพิ่มทหารอีก 360 คน จะทานอาหารจำนวนนี้หมดในเวลากี่วัน

1. 5 วัน
2. 6 วัน
3. 7 วัน
4. 8 วัน

61. ช่างไม้ทำตู้เสื้อผ้าขายให้พ่อค้าไปได้กำไร 25% พ่อค้านำไปขายต่อได้กำไร 35% ถ้าพ่อค้าขายไปในราคา 4,500 บาท ช่างไม้ลงทุนไปในราคาประมาณกี่บาท

1. 2,500 บาท
2. 2,667 บาท
3. 3,333 บาท
4. 3,500 บาท

62. ถ้า $2^n - 3^3 = 37$ แล้ว n มีค่าเท่าใด

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

63. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. ทิศใต้ทำมุม 270 องศา กับ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
2. ทิศเหนือทำมุม 135 องศา กับ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
3. ทิศตะวันออกเฉียงใต้ทำมุม 270 องศา กับ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
4. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ทำมุม 90 องศา กับ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

64. แดเนี่ยลเลี้ยงหมูมากกว่าไก่ 8 ตัว เมื่อนับจำนวนขาของหมูและไก่รวมกันได้ 170 ขา อยากทราบว่า แดเนี่ยลเลี้ยงไก่ไว้กี่ตัว

1. 15 ตัว
2. 23 ตัว
3. 35 ตัว
4. 43 ตัว

65. ถ้าไนไซในถุงไปต้มครั้งละ 4 ฟอง หรือ 6 ฟอง หรือ 9 ฟอง ปรากฏว่าเหลือไข่ 2 ฟอง ทุกครั้ง ในถุงนี้มีไข่อย่างน้อยที่สุดกี่ฟอง

1. 28 ฟอง
2. 30 ฟอง
3. 36 ฟอง
4. 38 ฟอง

66. ท.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนนับสองจำนวนเท่ากับ 9 และ 54 ตามลำดับ ถ้าจำนวนที่หนึ่ง คือ 18 อีกจำนวนหนึ่งมีค่าเท่าไร

1. 27
2. 36
3. 63
4. 162

67. ตัวประกอบทั้งหมดของ 441 มีกี่จำนวน

1. 9
2. 5
3. 4
4. 1

68. จำนวนในข้อใดเป็นจำนวนเฉพาะทั้งหมด

1. 1,2,3,5,7
2. 11,13,19,33
3. 41,43,47,49
4. 71,73,83,97

69. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. $3^2 \times 2^3 = 36$

2. $3^2 \times 2^2 = 54$

3. $3 \times 2^2 \times 5 = 60$

4. $3^2 \times 2^3 \times 7 = 56$

70. เลข 4 ใน 5.461 มีค่าเท่าใด

1. 4

2. $4 \times \frac{1}{10}$

3. $4 \times \frac{1}{10^2}$

4. $4 \times \frac{1}{10^3}$

71. ในการสอบคัดเลือกนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง มีนักเรียนสมัครสอบทั้งหมด

550 คน คณะกรรมการจัดสถานที่สอบจัดห้องสอบโดยใช้ห้องประชุมใหญ่ 3 ห้อง นั่งได้ห้องละ 50 คน
ที่เหลือจัดให้สอบในห้องเรียน นั่งได้ห้องละ 40 คน ในการสอบครั้งนี้คณะกรรมการจัดสถานที่สอบ
ใช้ห้องสอบทั้งหมดกี่ห้อง

1. 14 ห้อง

2. 13 ห้อง

3. 12 ห้อง

4. 11 ห้อง

72. สุชาติและสุชีพ ได้รับเงินเดือนเท่ากัน เดือนละ 24,000 บาท สุชาติเก็บออมเดือนละ $\frac{3}{8}$ ของเงินเดือน

สุชีพเก็บออมเดือนละ $\frac{3}{6}$ ของเงินเดือน ในแต่ละเดือนใครออมเงินมากกว่ากัน และมากกว่าอยู่ที่บาท

1. สุชีพออมเงินมากกว่า เดือนละ 12,000 บาท

2. สุชาติออมเงินมากกว่า เดือนละ 9,000 บาท

3. สุชีพออมเงินมากกว่า เดือนละ 3,000 บาท

4. สุชาติออมเงินมากกว่า เดือนละ 3,000 บาท

73. ข้อใดถูกต้อง

1. ยอดเขาเอเวอเรสต์เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในโลก มีความสูง 29,035 ฟุต

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นคิดเป็น 20,000 ฟุต

2. แม่น้ำไนล์เป็นแม่น้ำที่ยาวที่สุดในโลก มีความยาว 6,670 กิโลเมตร

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพันคิดเป็น 7,000 กิโลเมตร

3. ทวีปที่ใหญ่ที่สุดในโลกคือทวีปเอเชียมีพื้นที่ 44,579,000 ตารางกิโลเมตร

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านคิดเป็น 44,000,000 ตารางกิโลเมตร

4. พื้นที่ทะเลบริเวณที่ใหญ่ที่สุดของทะเลจีนใต้มีพื้นที่ 2,974,600 ตารางกิโลเมตร

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนคิดเป็น 2,900,000 ตารางกิโลเมตร

74. ฟาร์มเลี้ยงม้าแห่งหนึ่งเลี้ยงม้าเพศผู้ 48 ตัว ม้าเพศเมีย 120 ตัว เจ้าของฟาร์มต้องการแยกม้าเพศผู้และ

เพศเมียออกเป็นคอกโดยไม่ให้ม้าเพศผู้และเพศเมียปนกัน ให้มีจำนวนเท่ากันทุกคอก แต่ละคอก
มีจำนวนมากที่สุด จะได้คอกละกี่ตัว

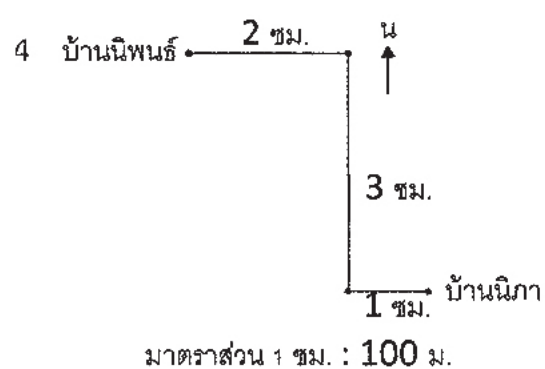
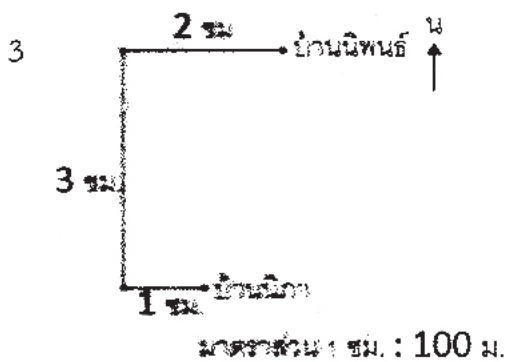
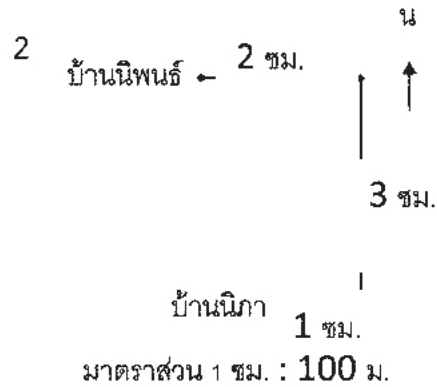
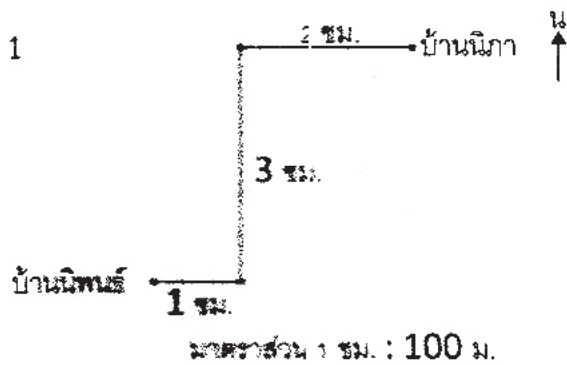
1. 12 ตัว

2. 16 ตัว

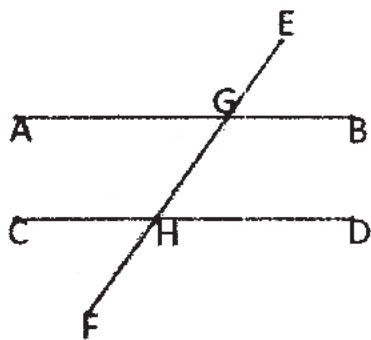
3. 20 ตัว

4. 24 ตัว

75. นิกาดำเนินทางจากบ้านไปทางทิศตะวันตก 100 เมตร จากนั้นเลี้ยวไปทางทิศเหนือ 300 เมตร แล้วจึงเลี้ยวไปทางทิศตะวันออกอีก 200 เมตร ก็ถึงบ้านของนิพนธ์
 ข้อใดแสดงแนวทางการเดินทางของนิกาได้ถูกต้อง



76.



จากรูป กำหนดให้ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ มี \overline{EF} เป็นเส้นตัด มุมในข้อใดรวมกันได้ 180

- 1 \hat{AGH} กับ \hat{GHD}
- 2 \hat{BGH} กับ \hat{GHC}
- 3 \hat{AGH} กับ \hat{EGB}
- 4 \hat{AGH} กับ \hat{GHC}

77. 4, 9, 16, 25, ...

จากแบบรูปจำนวนที่ 25 คือจำนวนใด

1. 676 2. 675 3. 651 4. 650

78. พลอยทับทิมแบ่งส้มออกเป็น K กอง กองละ 15 ผล ถ้ามีส้มทั้งหมด 270 ผล พลอยทับทิมแบ่งส้มเป็นกี่กอง

1. 12 กอง 2. 15 กอง 3. 18 กอง 4. 20 กอง

79. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่ง มีด้านกว้าง ยาว 13 เซนติเมตร ด้านยาว ยาวกว่าด้านกว้าง 12 เซนติเมตร มีพื้นที่เท่าไร เขียนสมการและหาคำตอบได้ตามข้อใด

1. $13 \times 12 = 156$ ตารางเซนติเมตร
2. $13 \times (13 + 12) = 325$ ตารางเซนติเมตร
3. $(13 \times 12) + (13 \times 12) = 312$ ตารางเซนติเมตร
4. $(13 + 12) \times (13 + 12) = 625$ ตารางเซนติเมตร

80. ข้อใดเปรียบเทียบเศษส่วนได้ถูกต้อง

1. $\frac{2}{3} > 3\frac{3}{4}$
2. $2\frac{3}{8} > \frac{2}{3}$
3. $3\frac{1}{2} < \frac{5}{6}$
4. $3\frac{3}{4} < 3\frac{1}{2}$

81. $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{7}{10}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 1
2. $7\frac{1}{2}$
3. $5\frac{1}{5}$
4. $5\frac{7}{10}$

82. จำนวนในข้อใดมีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสน และค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านเท่ากัน

1. 9,846,456
2. 8,754,632
3. 6,594,300
4. 5,952,500

83. โรงงานแห่งหนึ่งมีเครื่องจักรผลิตตุ๊กตา จำนวน 45 เครื่อง แต่ละเครื่องผลิตตุ๊กตาได้วันละ 120 ตัว ในเวลา 4 สัปดาห์ โรงงานผลิตตุ๊กตาคิดเป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นตรงกับข้อใด

1. 160,000 ตัว
2. 150,000 ตัว
3. 145,000 ตัว
4. 140,000 ตัว

84. $198 \times 56 = \square$ เขียนให้อยู่ในรูปสมบัติการแจกแจงได้ตามข้อใด

1. $198 \times 56 = (198 \times 50) + (198 \times 6)$
2. $198 \times 56 = (100 \times 98) + (50 \times 6)$
3. $198 \times 56 = (198 \times 50) \times 6$
4. $198 \times 56 = 56 \times 198$

85. จำนวนในข้อใดมี 17 เป็นตัวประกอบทุกจำนวน

1. 221 442 595
2. 323 408 645
3. 340 567 714
4. 351 476 748

ใช้ข้อมูลตอบคำถามข้อ 86 -87

$$\text{ถ้า } A = 3 \times 5 \times 7 \times 11$$

$$B = 7 \times 15 \times 22$$

86. ข้อใดคือ ห.ร.ม. ของ A และ B

1. $3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 15 \times 22$
2. $3 \times 5 \times 7 \times 11$
3. $3 \times 7 \times 11$
4. 7

87. ท.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ A และ B มีค่าต่างกันเท่าไร

1. 3,465

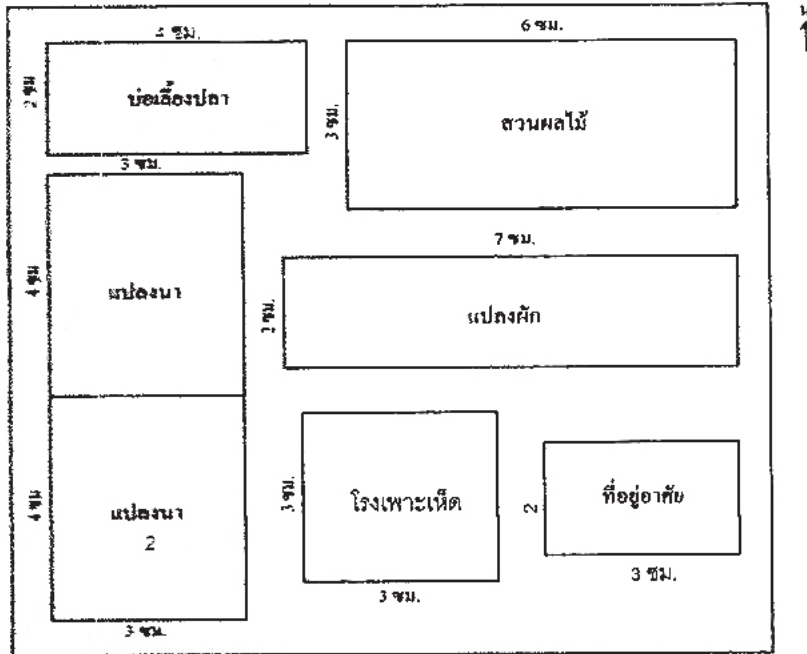
2. 2,310

3. 1,155

4. 965

ใช้แผนผังตอบคำถามข้อ 88 -89

แผนผังการใช้พื้นที่ของลุงทองสุข



มาตราส่วน 1 ซม. : 20

88. บ่อเลี้ยงปลาอยู่ทางทิศใดของที่อยู่อาศัย

1. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

2. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

3. ทิศเหนือ

4. ทิศตะวันออก

89. แปลงนาแต่ละแปลงมีความยาวรอบแปลงกี่เมตร

1. 140 เมตร

2. 220 เมตร

3. 240 เมตร

4. 280 เมตร

90. แปลงผักกับโรงเพาะเห็ดมีความยาวต่างกันกี่เมตร

1. 20 เมตร

2. 40 เมตร

3. 60 เมตร

4. 80 เมตร

91. ข้อใดเรียงลำดับจากน้อยไปมาก

1. $\frac{5}{6}, \frac{9}{11}, \frac{14}{17}$

2. $\frac{9}{11}, \frac{14}{17}, \frac{5}{6}$

3. $\frac{5}{6}, \frac{14}{17}, \frac{9}{11}$

4. $\frac{9}{11}, \frac{5}{6}, \frac{14}{17}$

92. ณ เดชน์ พาครอบครัวไปพักผ่อนที่จังหวัดเชียงใหม่ เครื่องบินกำหนดออกจากสนามบินเวลา 10.30 น.

ณ เดชน์ ต้องการไปถึงสนามบินก่อนเวลาเครื่องบินออก $1\frac{1}{2}$ ชั่วโมง และใช้เวลาเดินทางจากบ้านถึง

สนามบิน 45 นาที ครอบครัวนี้ต้องออกจากบ้านเวลาใด

1. 7.45 น.

2. 8.00 น.

3. 8.15 น.

4. 9.00 น.

93. ถ้า A , B และ C เป็นจำนวนนับที่แตกต่างกัน โดยที่ $A+B = 10$, $B+C = 14$ และ $A+C = 12$ ค่าของ $A+B+C$ ตรงกับข้อใด

1. 16 2. 18 3. 20 4. 22

94. การนำเสนอข้อมูลโดยใช้กราฟเส้น เหมาะสมกับข้อมูลประเภทใด

1. ข้อมูลที่แตกต่างกันมากๆ 2. ข้อมูลที่แสดงความสัมพันธ์กับเวลา
3. ข้อมูลที่ไม่แตกต่างกันมากนัก 4. ข้อมูลที่อยู่ในรูปร้อยละ

95. แม่ค้าขายส้มกิโลกรัมละ 30 บาท ได้กำไร 50 % แม่ค้าซื้อส้มกิโลกรัมละเท่าไร

1. 15.00 บาท 2. 17.00 บาท 3. 20.00 บาท 4. 25.00 บาท

96. ถ้า $a + b = 15$ และ a มีค่าเท่ากับ 8 ดังนั้น $b - 2$ มีค่าเท่าใด

1. 3 2. 5 3. 7 4. 9

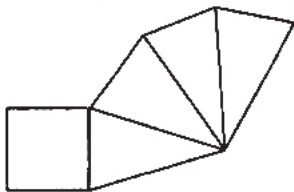
97. ลูกอายุเป็น $\frac{2}{3}$ ของอายุพ่อ เมื่อลูกอายุ 40 ปี พ่ออายุเท่าไร

1. 60 ปี 2. 70 ปี 3. 80 ปี 4. 90 ปี

98. เรือสองลำแล่นออกจากท่าเรือเดียวกันพร้อมกัน เรือแต่ละลำแล่นด้วยความเร็วสม่ำเสมอ ชั่วโมงละ 100 กิโลเมตร เรือลำแรกออกจากท่าเรือไปทางทิศเหนือ เมื่อเวลาผ่านไปครึ่งชั่วโมง จึงเลี้ยวไปทางทิศตะวันออก ส่วนเรือลำที่สองออกจากท่าเรือไปทางทิศตะวันออก เมื่อเรือทั้งสองลำแล่นไปได้ 1 ชั่วโมง เรือลำแรกอยู่ทางทิศใดของเรือลำที่สอง

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

99. รูปคลี่ข้างล่างนี้ประกอบกันเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด



1. ปริซึมสี่เหลี่ยม 2. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม
3. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 4. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

100. จังหวัด 2 จังหวัด อยู่ห่างกัน 40 กิโลเมตร เมื่อเขียนแผนผัง ได้ 4 ซม. เขาใช้มาตราส่วนข้อใด

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