1. จงหาค่าของ $2,568-2,025\times18+2,025\times17$ **(2.5 คะแนน)**

2. กำหนดให้ $A=2\times2\times3\times m$

   $B=2\times3\times3\times m$

   ถ้า ค.ร.น. ของ A และ B คือ 468 จงหาค่าของ $\frac{B-A}{m}$ **(2.5 คะแนน)**

3. จงหาค่าของ $\frac{2\frac{1}{4}+4\frac{1}{5}\times2\frac{1}{7}}{1\frac{1}{8}}$ **(2.5 คะแนน)**

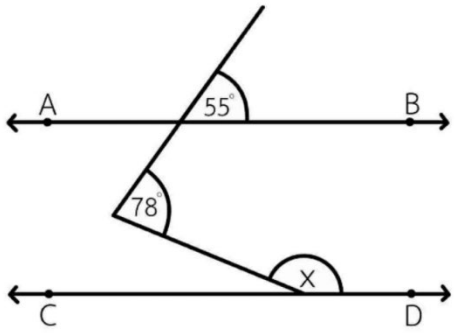
4. จำนวนนับที่มากที่สุดที่นำมาหาร 2025 และ 2568 แล้วเหลือเศษ 70 และ 222 ตามลำดับ คือจำนวนใด **(2.5 คะแนน)**

5. จากแบบรูป 8, 11, 17, 35, 107, ... จำนวนถัดไปคือจำนวนใด **(2.5 คะแนน)**

6. 12% ของ 40% ของ 2,500 มีค่าเท่าใด **(2.5 คะแนน)**

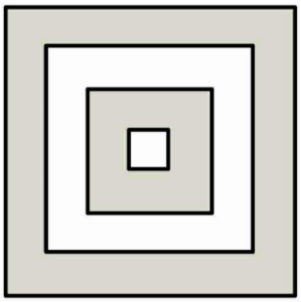
ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

7. จากรูป $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$



มุม X มีขนาดกี่องศา **(2.5 คะแนน)**

8. มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดต่างกัน 4 รูป วางทับซ้อนกัน ซึ่งมีความยาวด้านละ $2, 6, 12$ และ 18 เซนติเมตร ตามลำดับ



พื้นที่ส่วนที่แรเงามีขนาดกี่ตารางเซนติเมตร **(2.5 คะแนน)**

9. กำหนดให้ $AB5C$ เป็นจำนวนสี่หลักที่คูณด้วย 4 แล้วได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนห้าหลัก $1DBA2$ ดังรูป

$$\begin{array}{r} AB5C \\ \times \quad 4 \\ \hline 1DBA2 \end{array}$$

ถ้า A, B, C และ D เป็นเลขโดดใดๆ จากข้อมูลดังกล่าวแล้วค่าของ $(C - D \div A) \times B$ มีค่าเท่าใด **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

10. จำนวนเฉพาะสามหลักที่มากที่สุดมีค่าต่างจากจำนวนเฉพาะสามหลักที่น้อยที่สุดอยู่เท่าใด **(4.5 คะแนน)**

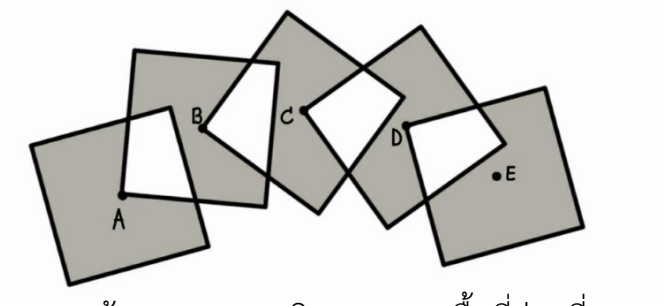
11. จากจำนวน $3\frac{2}{5}$, 4.795 , $3\frac{5}{8}$, 3.25 , $4\frac{4}{5}$ ผลคูณของจำนวนที่น้อยที่สุดและจำนวนที่มากที่สุดมีค่าเท่ากับ $a\frac{b}{c}$ โดยที่ $\frac{b}{c}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ จงหาค่าของ $(a+b)-(a-c)$ **(4.5 คะแนน)**

12. แพรวาเลี้ยงไก่และเป็ดไว้จำนวนหนึ่ง ถ้าแพรวาขายไก่ไป $\frac{1}{5}$ ของไก่ที่มี ทำให้เหลือไก่ 116 ตัว และขายเป็ดไป 12% ของเป็ดที่มีทำให้เหลือเป็ด 132 ตัว อยากทราบว่าเดิมแพรวาเลี้ยงไก่และเป็ดรวมกันกี่ตัว **(4.5 คะแนน)**

13. ครู 6 คนมีอายุไม่เท่ากัน ถ้านำอายุของครู 5 คน ที่มีอายุมากที่สุดมาหาค่าเฉลี่ยจะได้ค่าเฉลี่ยคือ 45 ปี แต่ถ้านำอายุของครู 5 คน ที่มีอายุน้อยที่สุดมาหาค่าเฉลี่ยจะได้ค่าเฉลี่ยคือ 40 ปี อยากทราบว่า ครูที่มีอายุมากที่สุดมีอายุมากกว่าครูที่มีอายุน้อยที่สุดกี่ปี **(4.5 คะแนน)**

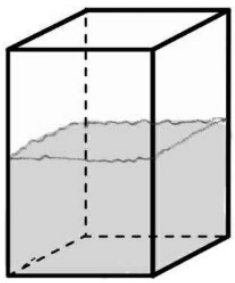
ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

14. มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดเท่ากัน 5 รูปทับซ้อนกัน โดยที่ จุด A, B, C, D และ E เป็นจุดกึ่งกลางของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสแต่ละรูป ดังรูป

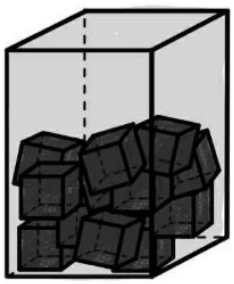


ถ้าสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวด้านละ 16 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา **(4.5 คะแนน)**

15. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ฐานกว้าง 4 ฟุต ยาว 6 ฟุต มีน้ำอยู่ครึ่งถัง ถ้านำลูกบาศก์ขนาด 8 ลูกบาศก์ฟุต ใส่ลงไปในถังจำนวน 12 ลูกจะทำให้น้ำเต็มถังพอดี ดังรูป



ก่อนใส่ลูกบาศก์



หลังจากใส่ลูกบาศก์ลงไป 12 ลูก

จากข้อมูลข้างต้น ถังใบนี้สูงกี่นิ้ว **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

16. เอเดนมีกระต่ายเต็มวัยหนึ่งคู่และผสมพันธุ์กันในเดือนแรก หนึ่งเดือนหลังจากที่กระต่ายผสมพันธุ์กันตัวเมียจะให้กำเนิดกระต่ายอีกหนึ่งคู่ (ตัวผู้และตัวเมีย) และกระต่ายคู่นั้นจะผสมพันธุ์ใหม่อีกครั้ง กำหนดให้กระต่ายคู่ที่เกิดใหม่นั้นจะใช้เวลาหนึ่งเดือนเติบโตเป็นเต็มวัยเพื่อผสมพันธุ์ ไม่มีกระต่ายตัวใดตายเลย อยากทราบว่าจะมีกระต่ายกี่ตัวหลังจากผ่านไปหนึ่งปี

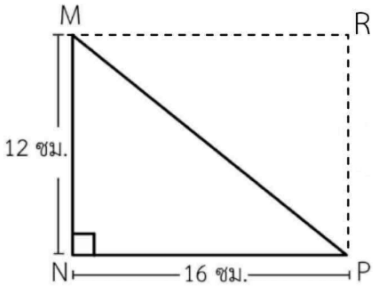
(6 คะแนน)

17. ถ้า $\frac{1}{1+2}+\frac{1}{1+2+3}+\frac{1}{1+2+3+4}+\ldots+\frac{1}{1+2+3+\ldots+49}=\frac{a}{a+1}$

แล้วค่าของ $6+7+8+\ldots+(a-2)+(a-1)+a$ มีค่าเท่าใด **(6 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

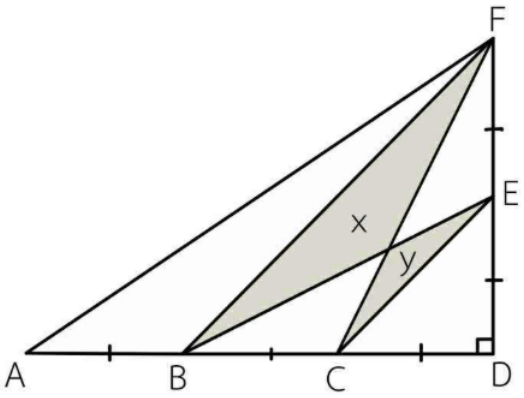
18. จากรูป



พื้นที่สามเหลี่ยม $MNP =$ ครึ่งหนึ่งของสี่เหลี่ยม $MNPR$

พื้นที่สามเหลี่ยม $MNP = \frac{12\times16}{2} = \frac{192}{2} = 96$ ตารางเซนติเมตร

รูปสามเหลี่ยม ADF เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มี $AB = BC = CD = DE = EF = 24$ เซนติเมตร



กำหนดให้ x และ y แทนขนาดของพื้นที่ส่วนที่แรเงาแต่ละส่วน ดังรูป จงหาค่าของ $x-y$

(6 คะแนน)

19. มีจำนวนนับ 4 หลักกี่จำนวนที่สร้างภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

i. ไม่มีเลขโดดซ้ำกัน

ii. ไม่มีเลขโดดเป็นเลข $0,3$ หรือ 5

iii. เป็นจำนวนที่หารด้วย 3 และ 4 ลงตัว

iv. เป็นจำนวนที่หารด้วย 5 เหลือเศษ 2

(6 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

20. จำนวนนักเรียนระดับชั้น ป.4 - ป.6 ของโรงเรียน ASMOPSS THAILAND School แสดงในตารางได้ ดังนี้

ระดับชั้น	นักเรียนระดับชั้น ป.4 - ป.6 ของโรงเรียนแอสมอพส์ ไทยแลนด์		
	นักเรียนชาย (คน)	นักเรียนหญิง (คน)	รวม
ป.4	248	B	E
ป.5	327	C	621
ป.6	A	225	F
รวม	831	D	1,565

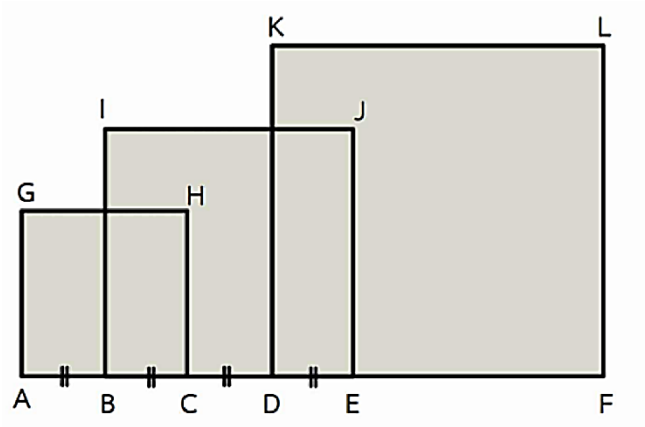
จากตารางมีข้อมูลบางส่วนหายไป และ ข้อมูลที่หายไปแทนค่าด้วย A, B, C, D, E และ F ค่าของ $A-B-C+D-E+F$ มีค่าเท่าใด **(6 คะแนน)**

21. If $A \boxtimes B = 2A - B$, then find the value of $[(4 \boxtimes 3) \boxtimes 2] \boxtimes 1$. **(2.5 คะแนน)**

22. A shopkeeper sells a watch for 448 baht and loses 20%. If he wants to sell this watch for a 20% profit, what is the selling price? **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

23. From the diagram, $\square ACHG$, $\square BEJI$ and $\square DFLK$ are squares having area 16, 36 and $64\,\text{cm}^2$, respectively.



If $AB = BC = CD = DE$, then find the perimeter of shaded region. **(4.5 คะแนน)**

24. Kevin has 5 oranges. He wants to distribute oranges among 3 children, with each child getting at least one orange. How many different ways can Kevin distribute the oranges? **(2.5 คะแนน)**

25. How many three-digit natural numbers are there that are divisible by 11, where the hundreds digit is odd? **(4.5 คะแนน)**

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	543	14	768
2	6	15	96
3	10	16	466
4	391	17	285
5	467	18	288
6	120	19	18
7	157	20	499
8	212	21	15
9	40	22	672
10	896	23	44
11	8	24	6
12	295	25	45
13	25		

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต