ข้อสอบ ASMOPSS THAILAND ปี 2022 คณิตศาสตร์ ป.4

ตอนที่ 1 จำนวน 15 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

1. กำหนดให้ A และ B เป็นเลขโดดที่แตกต่างกัน จำนวน 98,6A1,4B2 A และ B มีค่าต่างกันอยู่ 49,970 จงหาค่าของ A – B

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

2. จากประโยคสัญลักษณ์

$$8{,}502 - \square - 1{,}102 = 5{,}130 - 23 + 1{,}468$$

จำนวนใน $\square$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 625 2. 825 3. 1,025 4. 1,125

3. กำหนดให้

$$\begin{array}{r} A\ B \\ +\ B\ A \\ \hline A\ A\ C \end{array}$$

C มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 0 2. 3 3. 5 4. 9

4. 356,673 – 97,275 ÷ 25 × 20 + 135,678 มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 278,853 2. 341,825 3. 492,567 4. 414,531

ASMOPSS 2022

5. ข้าวฟ่างมีส้มอยู่ 60 ผล มีแอปเปิลอยู่ 90 ผล และมีกีวี่อยู่ 120 ผล ถ้าข้าวฟ่างนำผลไม้ทั้งสามชนิดมารวมกันและแบ่งใส่ถุงโดยแต่ละถุงมี ส้ม 4 ผล แอปเปิล 6 ผล และกีวี่ 8 ผล และนำไปขายถุงละ 200 บาท ข้าวฟ่างจะขายผลไม้ได้เงินทั้งหมดกี่บาท

1. 3,000 2. 3,400 3. 4,000 4. 4,800

6. จำนวนที่หนึ่งมีค่าเป็น 3 เท่าของจำนวนที่สอง จำนวนที่สองน้อยกว่าจำนวนที่สามอยู่ 5,672 ถ้าจำนวนที่หนึ่งคือ 3,120 ผลบวกของจำนวนทั้งสามจำนวนมีค่าเท่ากับข้อใด

1. 8,434 2. 8,972 3. 9,832 4. 10,872

7. ออร์แกนมีอายุ 9 ปี 2 เดือน ปอมเปมีอายุมากกว่าออร์แกน 2 ปี 4 เดือน นินิวมีอายุน้อยกว่าปอมเป 4 ปี 8 เดือน นินิวมีอายุเท่าไร

1. 6 ปี 8 เดือน 2. 6 ปี 10 เดือน 3. 7 ปี 8 เดือน 4. 7 ปี 10 เดือน

8. ในวันอาทิตย์กอหญ้าใช้เวลากินข้าวกลางวัน 45 นาที แล้วใช้เวลาวาดรูปด้วยสีน้ำมัน 2 ชั่วโมง 35 นาที และอ่านหนังสือต่ออีก 50 นาที เมื่อกอหญ้าทำกิจกรรมเสร็จปรากฏว่าเป็นเวลา 16.05 น. อยากทราบว่ากอหญ้าเริ่มกินข้าวกลางวันเมื่อเวลาอะไร

1. 11.45 น. 2. 11.50 น. 3. 11.55 น. 4. 12.00 น.

9. คุณแม่ให้เงินน้องคิมมาจำนวนหนึ่ง น้องคิมเข้าไปซื้อของเล่นในร้านแรกใช้เงินเป็นครึ่งหนึ่งของเงินที่มีอยู่กับอีก 30 บาท หลังจากนั้นเข้าซื้อขนมในร้านที่สองไปครึ่งหนึ่งของเงินที่เหลือจากร้านแรกกับอีก 30 บาท ปรากฏว่าเงินหมดพอดี คุณแม่ให้เงินน้องคิมกี่บาท

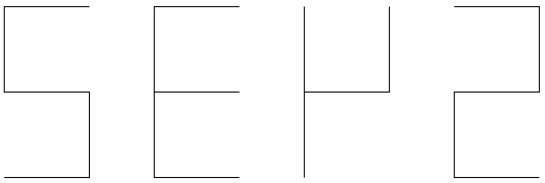
1. 120 บาท 2. 150 บาท 3. 180 บาท 4. 210 บาท

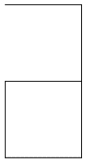
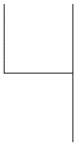
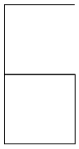
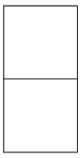
ASMOPSS 2022

10. ถนนสายหนึ่งยาว 10 กิโลเมตร ปลูกต้นสักทั้งสองข้างทางซึ่งต้นสักแต่ละต้นห่างกันต้นละ 200 เมตร จะต้องปลูกต้นสักทั้งหมดกี่ต้น

1. 50 ต้น 2. 51 ต้น 3. 100 ต้น 4. 102 ต้น

11. What come next?



1.  2.  3.  4. 

12. How many “9”s are there from numbers 1 to 100?

1. 18 2. 19 3. 20 4. 21

13. The sum of 3 odd numbers is 105. Find the maximum value?

1. 33 2. 35 3. 37 4. 39

14. A farmer has 45 ducks and cows. There are 140 legs altogether. How many ducks does the farmer have?

1. 20 2. 25 3. 30 4. 35

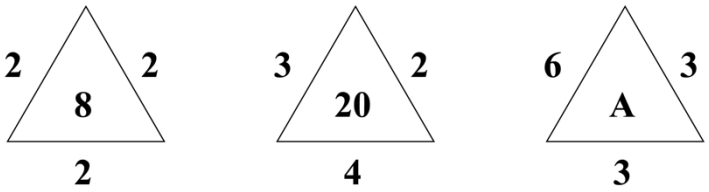
ASMOPSS 2022

15. If a♥b = a × 4 – b × 3, Find 7♥8

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

ตอนที่ 2 จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน

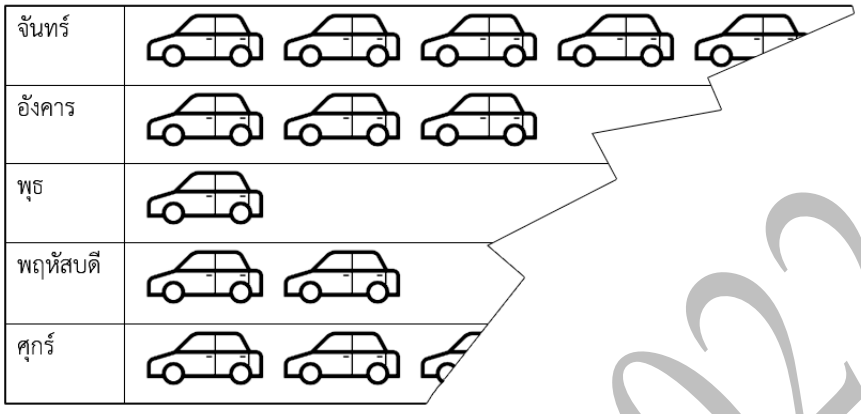
16. จากแบบรูปที่กำหนดให้ จงหาค่า A



1. 24 2. 27 3. 30 4. 36

ASMOPSS 2022

17. สมชายสร้างแผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนการขายรถยนต์ของบริษัทแห่งหนึ่งภายใน 5 วัน



กำหนดให้  แทนรถยนต์ 5 คัน

ปรากฏว่าแผนภูมิที่สมชายแสดงรายละเอียดการขายรถยนต์ ขาดหายไปส่วนหนึ่ง แต่มีการสรุปยอดขายภายใน 5 วันนี้ของบริษัทไว้ว่าขายรถยนต์ได้จำนวน 75 คัน และวันจันทร์เป็นวันที่มียอดขาย 25 คัน อยากทราบว่าในวันศุกร์บริษัทแห่งนี้สามารถขายรถยนต์ได้ทั้งหมดกี่คัน

1. 15 2. 20 3. 25 4. 30

18. นักเรียนห้อง ป.4/1 มีความสูงรวมกันได้ 2,145 เซนติเมตร และมีความสูงเฉลี่ยเท่ากับ 143 เซนติเมตร ถ้านักเรียนห้อง ป.4/1 มีน้ำหนักรวมกันทั้งหมด 630 กิโลกรัม จะมีน้ำหนักเฉลี่ยกี่กิโลกรัม

1. 30 กิโลกรัม 2. 34 กิโลกรัม 3. 38 กิโลกรัม 4. 42 กิโลกรัม

ASMOPSS 2022

19. สมชายใช้ธงราวที่ทำด้วยกระดาษสี 4 สี ประกอบกอบด้วย สีแดง, สีเหลือง, สีเขียว และ สีฟ้า โดยที่ธงแต่ละอันมีลำดับการจัดเรียงสีดังนี้



ถ้าสมชายต่อใช้ธงทุกสีรวมกัน 243 อันต่อในลักษณะที่กำหนดไว้ อยากทราบว่าธงอันสุดท้ายบนราวเป็นสีอะไร

1. สีเขียว
2. สีเหลือง
3. สีแดง
4. สีฟ้า

20. ถ้า $\frac{a}{9}$ เป็นเศษส่วนที่มีค่ามากกว่า $\frac{2}{9}$ อยู่ $\frac{5}{9}$ และ $\frac{b}{11}$ เป็นเศษส่วนที่อยู่ตรงกลางระหว่าง $\frac{2}{11}$ และ $\frac{8}{11}$ จงหาค่าของ $\frac{a+b}{6} - 1$ มีค่าตรงกับข้อใด

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

21. มีจำนวนนับสองหลักทั้งหมดกี่จำนวนที่เลขโดดทั้งสองเป็นจำนวนคี่

1. 15
2. 20
3. 24
4. 25

ASMOPSS 2022

22. ร้านหวานเจี๊ยบได้คิดค้นสูตรน้ำผลไม้รสเด็ดโดยการนำน้ำผลไม้ชนิดต่างๆ มาผสมกันโดยมีส่วนผสมดังนี้

ชนิด	ปริมาตร
น้ำแตงโม	3 ลิตร 800 มิลลิลิตร
น้ำส้ม	4 ลิตร 500 มิลลิลิตร
น้ำสับปะรด	
น้ำเสาวรส	2 ลิตร

เมื่อผสมเสร็จแล้วได้น้ำผลไม้ทั้งหมด 15 ลิตร เพื่อนำไปขาย แต่ทางร้านลืมจดบันทึกปริมาตรของน้ำสับปะรดร้านหวานเจี๊ยบใช้น้ำสับปะรดปริมาตรเท่าไร

1. 10 ลิตร 300 มิลลิลิตร
2. 7 ลิตร 500 มิลลิลิตร
3. 4 ลิตร 700 มิลลิลิตร
4. 3 ลิตร 800 มิลลิลิตร

23. Calvin is 3 years older than Bryan. Bryan is 5 years older than Mary. The sum of their ages is 31. How old is Bryan?

1. 11
2. 12
3. 13
4. 14

24. A number is added to 3. The sum is then multiplied by 5. When 8 is subtracted from the product, the result is 12. What is this number?

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

ASMOPSS 2022

25.

△ = ○ + ○ + ○ + ○ + ○

△ × ○ = **45**

Find the values of each △ ?

1. 10 2. 13 3. 15 4. 17

ตอนที่ 3 จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 6 คะแนน

26. โจอี้ตั้งรหัสผ่านโทรศัพท์มือถือและบันทึกรหัสของตนไว้เป็นคำใบ้ดังนี้

- รหัสมือถือของฉันมี 6 หลัก
- เลขโดดหลักหน่วยของฉันเป็นเลขคู่
- เลขโดดหลักสิบของฉันเป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุด
- รหัสของฉันเป็นเลขที่หารด้วย 9 ลงตัว

จากคำใบ้ดังกล่าว อยากทราบว่ารหัสผ่านโทรศัพท์มือถือของโจอี้ ตรงกับข้อใด

1. 345214 2. 621304 3. 923202 4. 975312

27. ในการเข้าร่วมกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ณ ห้องประชุมของโรงเรียนสอนคิดวิทยา คุณครูได้คัดนักเรียนหญิงและนักเรียนชายเข้าร่วมกิจกรรมโดยนั่งแบ่งแถวซ้ายและขวาแถวละเท่าๆ กัน ทุกแถว ถ้าสมศรีเข้าร่วมกิจกรรมแล้วพบว่า

- ด้านหน้าของตนนั้นมีนักเรียนหญิงอยู่ 8 คน
- ด้านหลังของตนนั้นมีนักเรียนหญิงอยู่ 11 คน
- ด้านขวามือ มีนักเรียนหญิง 2 คน และ นักเรียนชาย 6 คน และซ้ายมือมีนักเรียนหญิง 3 คน

อยากทราบว่าในกิจกรรมครั้งนี้มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมดกี่คน

1. 120 คน 2. 180 คน 3. 240 คน 4. 250 คน

ASMOPSS 2022

28. Sudoku (ซู - โด - กุ) คือเกมส์ปริศนาตัวเลขที่ผู้เล่นต้องเลือกใส่หมายเลขในตารางโดยมีเงื่อนไขว่าในแต่ละแถว แต่ละหลักตัวเลขต้องไม่ซ้ำกัน เมื่อเริ่มเกมส์ส่วนมากจะมีคำใบ้และผู้เล่นจะต้องใส่ตัวเลขทุกช่องที่เหลือให้ครบ

กติกา sudoku

1. ทุกแถวในแนวนอนและแนวตั้งต้องมีตัวเลข 1 – 4 ไม่ซ้ำกัน
2. ทุกตารางย่อย 2 x 2 ต้องมีตัวเลข 1 - 4 ไม่ซ้ำกัน



1	C		4
4		B	2
	A		
		2	1

จากตาราง Sudoku ด้านบน กำหนดให้ A , B และ C แทนตัวเลขในตำแหน่งที่ถูกต้องในตารางนี้ แล้วจงหาค่าของ A + B x C ว่าตรงกับข้อใด

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

29. There are five people, Anna, Bobby, Cindy, Dome and Ethan.

Below are some information about these five people.

Anna is older than Bobby.

Cindy is younger than Ethan but older than Dome.

Dome is older than Bobby.

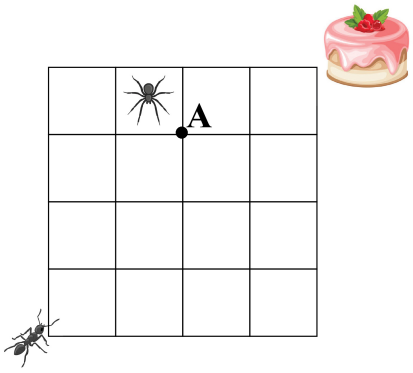
Ethan is younger than Anna.

Who is the youngest?

1. Anna 2. Bobby 3. Cindy 4. Ethan

ASMOPSS 2022

30. Ant is on its way to collect food for its army, but must carefully avoid a spider at Point A. How many ways are there for Ant to do so?



1. 32 2. 38 3. 40 4. 42

ASMOPSS 2022

คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	1	16	2
2	2	17	2
3	1	18	4
4	4	19	4
5	1	20	1
6	4	21	4
7	2	22	3
8	3	23	1
9	3	24	1
10	4	25	3
11	1	26	4
12	3	27	3
13	3	28	3
14	1	29	2
15	4	30	3

ASMOPSS 2022