ข้อสอบ ASMOPSS THAILAND ปี 2022 คณิตศาสตร์ ป. 3

ตอนที่ 1 จำนวน 15 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

1. $9 + 19 + 29 + 39 + 98 + 99$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. 293 2. 294 3. 297 4. 299

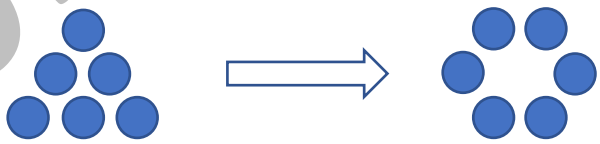
2. ถ้าวันที่ 10 สิงหาคมปีนี้ตรงกับวันพุธ แล้ววันที่ 28 กรกฎาคมของปีเดียวกันจะตรงกับวันอะไร

1. วันจันทร์ 2. วันอังคาร 3. วันพฤหัสบดี 4. วันศุกร์

3. ปีเตอร์มีลูกอม 65 เม็ด และอ๊ะอายมีลูกอม 24 เม็ด แล้วอ๊ะอายจะต้องขอลูกอมจากปีเตอร์กี่เม็ดเพื่อที่จะให้เธอมีลูกอมมากกว่าปีเตอร์ 9 เม็ด

1. 17 2. 23 3. 25 4. 29

4. วางเหรียญ 6 เหรียญเป็นรูปสามเหลี่ยม อยากทราบว่าถ้าต้องการจะเรียงเป็นรูปวงกลมจะต้องเคลื่อนย้ายเหรียญอย่างน้อยที่สุดกี่เหรียญ



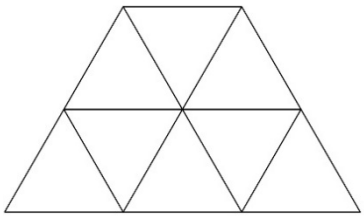
1. 1 2. 2 3. 3 4. 4

ASMOPSS 2022

5. ปัจจุบันบิดามีอายุ 22 ปี ริสาอายุ 7 ปี อีกกี่ปีข้างหน้า ริสาจึงมีอายุเป็นครึ่งหนึ่งของอายุบิดา

1. 7 ปี
2. 8 ปี
3. 11 ปี
4. 18 ปี

6. จากภาพ มองเห็นรูปสามเหลี่ยมได้มากที่สุดกี่รูป

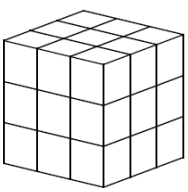


1. 8
2. 9
3. 10
4. 11

7. กำหนดให้ จำนวน ASMOPSS คือจำนวนที่สามารถหารด้วยหลักหน่วยของจำนวนนั้นลงตัว เช่น 24 เป็นจำนวน ASMOPSS เนื่องจาก 24 หารด้วย 4 ลงตัว อยากทราบว่ามีจำนวน ASMOPSS กี่จำนวนที่มีค่าอยู่ระหว่าง 30 ถึง 40

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

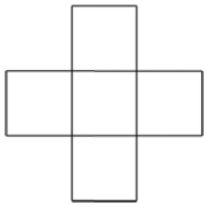
8. ลูกบาศก์ขนาดใหญ่ (ในภาพ) สร้างจากลูกบาศก์ขนาดเล็ก 27 ชิ้น ถ้านำลูกบาศก์นี้ไปทาสีแดงทุกด้าน (รวมถึงด้านล่างที่ติดกับพื้น) อยากทราบว่ามีลูกบาศก์ขนาดเล็กกี่ลูกที่ถูกทาสีเพียง 2 ด้าน



1. 8
2. 9
3. 10
4. 12

ASMOPSS 2022

9. เมื่อน้องกิงโกะเติมเลขโดด 2, 3, 4, 5 และ 6 ลงในช่องสี่เหลี่ยมด้านขวาจนครบ พบว่าผลบวกของจำนวนสามจำนวนที่เรียงติดกันทั้งแนวตั้งและแนวนอนมีค่าเท่ากัน อยากทราบว่ามีเลขโดดกี่จำนวน (แตกต่างกัน) ที่สามารถใส่ลงในช่องสี่เหลี่ยมในตำแหน่งกึ่งกลางแล้วทำให้ผลบวกดังกล่าวเท่ากัน

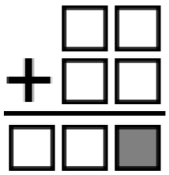


1. 1 2. 2 3. 3 4. 6

10. ในการแข่งกีฬาโอลิมปิค ประเทศสหรัฐอเมริกา (USA) ได้เหรียญทอง 46 เหรียญ เหรียญเงิน 59 เหรียญและเหรียญทองแดง 27 เหรียญ ในขณะที่ประเทศจีนได้เหรียญทอง 38 เหรียญ เหรียญเงิน 55 เหรียญและเหรียญทองแดง 43 เหรียญ อยากทราบว่าประเทศใดได้จำนวนเหรียญรวมทุกประเภทมากกว่าและมากกว่าอยู่กี่เหรียญ

1. USA, 4 เหรียญ
2. USA, 8 เหรียญ
3. จีน, 4 เหรียญ
4. จีน, 8 เหรียญ

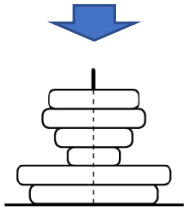
11. Marverick puts the digit 0, 1, 2, 3, 4, 5 and 6 into each square one by one and complete the addition diagram on your right hand side.
What is the number in the grey a square?



1. 0 2. 2 3. 5 4. 6

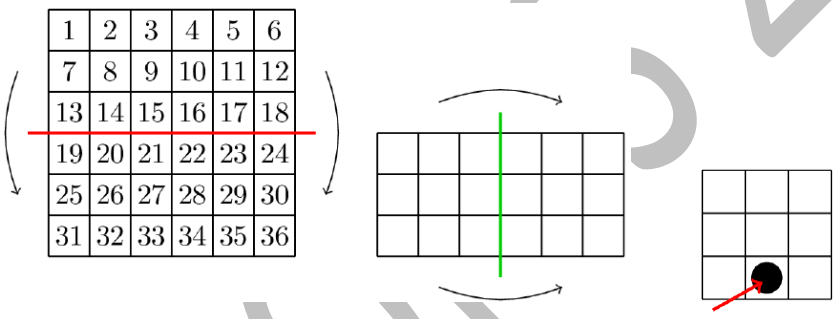
ASMOPSS 2022

12. มิ้วกี้วางแผ่นดิสก์ 6 แผ่นที่มีขนาดต่างกันวางซ้อนกันดังภาพ ถ้าเธอก้มมองจากด้านบนจะเห็นแผ่นดิสก์กี่แผ่น



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

13. โจอี้พับกระดาษ 2 ครั้งตามลูกศรที่มีจำนวนเรียงกันดังภาพ



จากนั้นเขาเจาะรูตรงตำแหน่งวงกลมสีดำในภาพสุดท้าย อยากทราบว่าตำแหน่งที่เจาะรู. มีจำนวนใดบ้าง

1. 14, 17, 32, 35
2. 7, 10, 25, 28
3. 14, 17, 20, 23
4. 2, 5, 32, 35

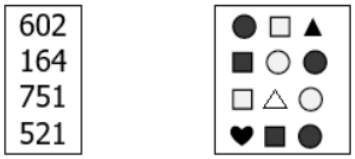
ASMOPSS 2022

14. What is the number in the space for the given patterns?

21, 11, 17, 8, 13, 5, 9, ___

1. 3 2. 4 3. 5 4. ไม่มีคำตอบ

15. รูปแต่ละรูปแทนเลขโดดแต่ละตัวที่แตกต่างกัน จำนวน 3 หลักทางด้านซ้ายสามารถแสดงโดยชุดรูปภาพทางด้านขวาดังภาพ



นักเรียนคิดว่า ■ ○ ● แสดงจำนวนใด

1. 602 2. 164 3. 751 4. 521

ตอนที่ 2 จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน

16. How many ♡ are there if this pattern are continue to 25th shape?

♡♡⊗♡♡♡⊗♡♡♡♡⊗♡♡♡♡♡⊗♡ ...

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

17. Find 8 + 5 x 2 – (6 – 2) x (2 + 3) ÷ 2.

1. 55 2. 35 3. 10 4. 8

ASMOPSS 2022

18. คุณลุงข้างบ้านใช้เวลา 15 นาทีตัดต้นไม้ 1 ต้น และจะพัก 3 นาทีก่อนตัดต้นต่อไป ถ้าต้นไม้ทุกต้นมีขนาดเท่ากันแล้วคุณลุงข้างบ้านจะใช้เวลาเร็วที่สุดในการตัดต้นไม้ 10 ต้นกี่นาที

1. 150 2. 167 3. 180 4. 177

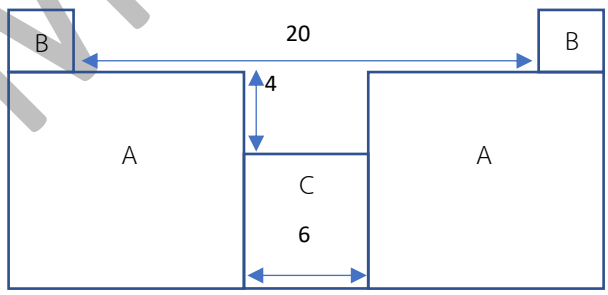
19. If sum of two number A and B is equal to 210 and B is six times of A. Find B – A.

1. 150 2. 160 3. 175 4. 180

20. ถ้ากำหนดให้ a☺b = 4 × a – 3 × b + a × b
เช่น 2☺3 = 4 × 2 – 3 × 3 + 2 × 3 = 5 แล้ว (3☺4)☺5 มีค่าตรงกับข้อใด

1. 0 2. 30 3. 68 4. 93

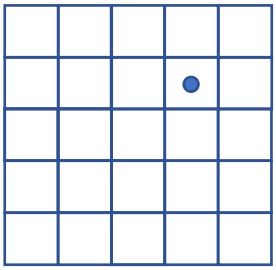
21. จากรูป สี่เหลี่ยม A, B, C เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดแตกต่างกัน แล้วรูปนี้มีเส้นรอบรูปยาวเท่าใด



1. 72 2. 80 3. 86 4. 92

ASMOPSS 2022

22. From the picture, how many quadrilaterals (squares and rectangles) is/are there which containing the dot ● ?



1. 30 2. 48 3. 49 4. 64

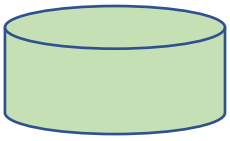
23. จีซูเลี้ยงสุนัข 4 ตัว ซึ่งมีน้ำหนักไม่เท่ากัน โดยสุนัขทุกตัวมีน้ำหนักเป็นจำนวนเต็มในหน่วยกิโลกรัม ถ้าสุนัขที่หนักเป็นอันดับที่สองมีน้ำหนัก 28 กิโลกรัม และผลรวมน้ำหนักของสุนัขทั้งสี่เท่ากับ 60 กิโลกรัมแล้วสุนัขที่หนักเป็นอันดับที่สามมีน้ำหนักเท่าใด

1. 2 2. 3 3. 12 4. 13

24. There are 139 students in P. 3 Class. If they were born in the same year, what is the least number(s) of student born in the same month?

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

25. Cut this shape into the small identical pieces with 4 straight line. What is the maximum number of identical pieces?

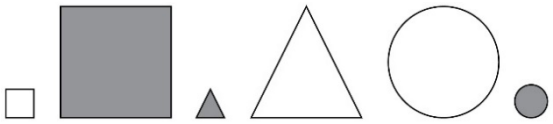


1. 8 2. 10 3. 12 4. 16

ASMOPSS 2022

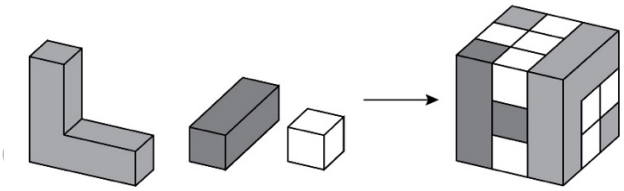
ตอนที่ 3 จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 6 คะแนน

26. Dr. Strange ต้องการเลือกภาพโดยกำหนดว่า “ภาพของฉันจะมีสีเทา 2 ภาพ และมีภาพที่มีขนาดใหญ่ 2 ภาพ และมี 2 ภาพที่ประกอบด้วยเส้นโค้ง” อยากทราบว่าจำนวนรูปภาพที่ Dr. Strange เลือกมาอย่างน้อยที่สุดที่สอดคล้องกับข้อกำหนดตรงกับข้อใด



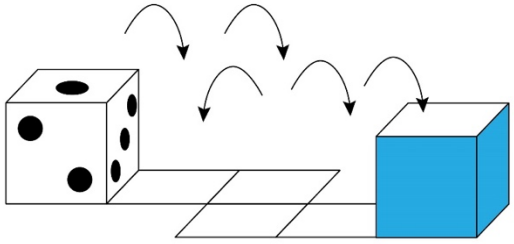
1. 1
2. 2
3. 3
4. 5

27. ลูกบาศก์ลูกหนึ่งสร้างมาจากรูปทรงที่แตกต่างกัน 3 แบบ ดังภาพ อยากทราบว่าจากภาพจำเป็นต้องใช้ลูกบาศก์ลูกเล็กสีขาวกี่ลูก



1. 8
2. 11
3. 13
4. 16

28. กลิ้งลูกเต๋าทีละด้านดังภาพ ถามว่า ผลคูณของแต้มของลูกเต๋าที่อยู่บนด้านสีฟ้ามีค่าเท่าใด



1. 10
2. 12
3. 15
4. 18

ASMOPSS 2022

29. Tommy's birthday is on Wednesday for this year (2022). In year 2025, on which day of the week is Tommy's birthday?

1. Friday 2. Saturday 3. Sunday 4. Monday

30. There are 5 different toy cars in the toy shop. If Lisa and Jenny desire to buy a toy car each. How many way(s) to buy the toy cars from this shop?

1. 10 2. 15 3. 20 4. 25

ASMOPSS 2022

คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

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

ASMOPSS 2022