ASMOPSS THAILAND 2026

Asian Science & Mathematics Olympiad for Primary and Secondary Schools (Thailand)

คณิตศาสตร์ ป.1

วันอาทิตย์ที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2569

8:30 – 10:00 น. (90 นาที)

$$\sum x^2$$

A

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบนี้เป็นแบบระบายคำตอบเป็นตัวเลข จำนวน 25 ข้อ รวม 100 คะแนน
2. ให้นักเรียนเขียนชื่อ-นามสกุล ระดับชั้น โรงเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ ศูนย์สอบ ห้องสอบ เลขที่นั่งสอบและเลขประจำตัวประชาชนด้วยปากกาหรือดินสอลงในกระดาษคำตอบ
3. ให้ใช้ดินสอดำ 2B ขึ้นไป ระบายคำตอบในวงกลมให้ตรงกับหลักของคำตอบที่เขียนไว้
4. ให้ใช้ปากกาหรือดินสอเขียนคำตอบที่เป็นตัวเลขในช่องว่างให้ตรงกับหลักของจำนวนที่เป็นคำตอบ
5. ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
6. รูปภาพในข้อสอบฉบับนี้ไม่เป็นไปตามสัดส่วนจริง
7. ไม่อนุญาตให้นำพจนานุกรม ไม้บรรทัด เครื่องคิดเลข หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใด ๆ เข้าห้องสอบ
8. นักเรียนสามารถทดเลขบนแบบทดสอบ ไม่สามารถขอกระดาษทดเพิ่มจากผู้คุมสอบได้
9. ถ้าคำตอบที่ได้เป็นจำนวนมากกว่าสามหลัก หรือ ทศนิยม
   9.1 ถ้าคำตอบที่ได้เป็นจำนวนเต็มมากกว่าสามหลักให้ตอบเป็นจำนวนเต็มสามหลักสุดท้าย
   9.2 ถ้าเป็นทศนิยม ให้ปัดเป็นจำนวนเต็ม
10. ห้ามพับหรือทำให้มีรอยยับในกระดาษคำตอบ และห้ามขีดเขียนหรือทำสัญลักษณ์ใดๆ บริเวณแถบบาร์โค้ดสีดำที่ขอบกระดาษ หรือเขียนข้อความใดๆ นอกเหนือจากรายละเอียดของการสอบลงบนกระดาษคำตอบโดยเด็ดขาด
11. เมื่อสอบเสร็จ ให้นักเรียนส่งเฉพาะกระดาษคำตอบให้กรรมการคุมสอบ
12. หากกรรมการคุมสอบตรวจพบการทุจริตในการสอบ ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ในการมอบรางวัลใดๆ ของโครงการและตัดสิทธิ์การสอบในรอบที่ 2 เพื่อคัดเลือกผู้แทนประเทศ

การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศผลสอบใน วันที่ 14 ก.ย. 69 ทาง
https://asmopssthailand.com

: ASMOPSS Thailand / Miraah Education

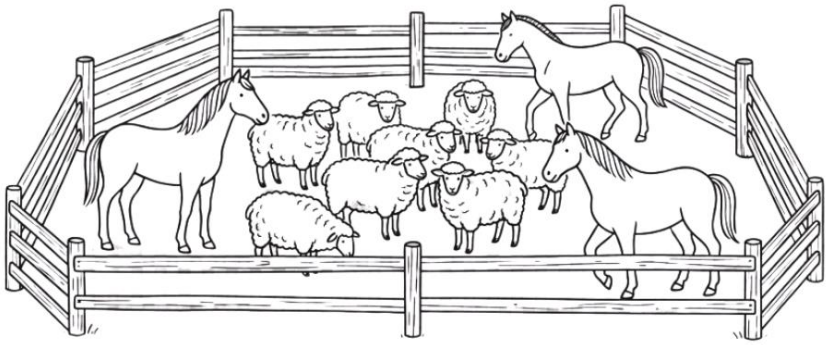
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

LINE @asmopss.thailand

LINE

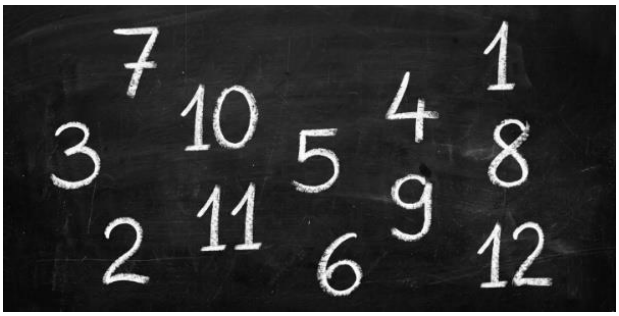
1. จงหาค่าของ $1+2+3+4+5-4-3-2-1$ (2.5 คะแนน)

2. พ่อมีม้าและแกะรวมกัน 11 ตัว ดังรูป



พ่อมีแกะมากกว่าม้ากี่ตัว (2.5 คะแนน)

3. ครูเขียนตัวเลขไว้บนกระดาน 12 จำนวน ดังรูป



บนกระดานนี้ครูเขียนเลขคู่ไว้ทั้งหมดกี่จำนวน (2.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

4. ฟีโบ้มีเงิน 5 บาท มาวินมีเงิน 4 บาท



ทั้งสองคนมีเงินรวมกันกี่บาท (2.5 คะแนน)

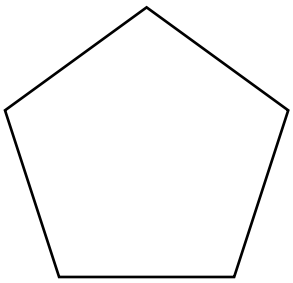
5. มีจำนวนนับที่อยู่ระหว่าง 8 และ 19 ทั้งหมดกี่จำนวน (2.5 คะแนน)

6. มาวินมีไก่น้อยกว่า 10 ตัว ถ้ามาวินขายไก่ไป 2 ตัว มาวินจะเหลือไก่ได้มากที่สุดกี่ตัว

(2.5 คะแนน)

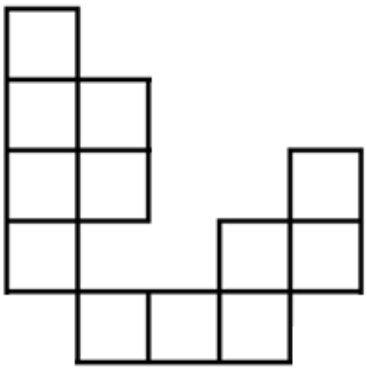
ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

7. จากรูป



รูปห้าเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่านี้ มีแกนสมมาตรทั้งหมดกี่แกน (2.5 คะแนน)

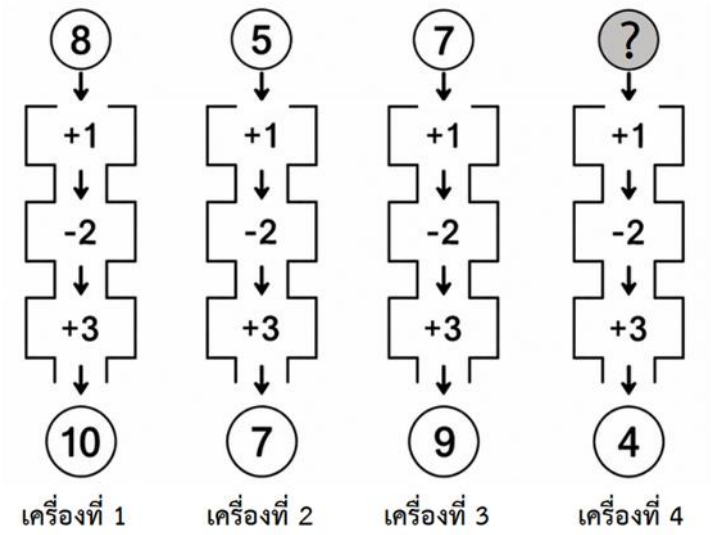
8. จากรูป



มี ☐ กี่รูป (2.5 คะแนน)

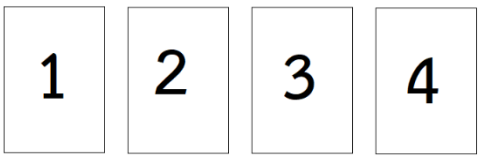
ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

9. จากรูปแสดงการทำงานของเครื่องจักรนักคำนวณจำนวน 4 เครื่อง ที่มีรูปแบบการคำนวณที่เหมือนกันทุกเครื่อง



จงหาว่าต้องใส่เลขใดลงไปในเครื่องที่ 4 จึงจะคำนวณได้ผลลัพธ์สุดท้ายคือ 4 (4.5 คะแนน)

10. เควินมีบัตรตัวเลข 4 ใบ ซึ่งแต่ละใบมีตัวเลขกำกับอยู่ ได้แก่ 1, 2, 3 และ 4 ดังรูป



ถ้าเควินสุ่มเลือกบัตรตัวเลขออกมา 3 ใบ แล้วนำตัวเลขบนบัตรเหล่านั้นมารวมกัน ผลรวมที่มากที่สุดที่เป็นไปได้คือเท่าใด (4.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

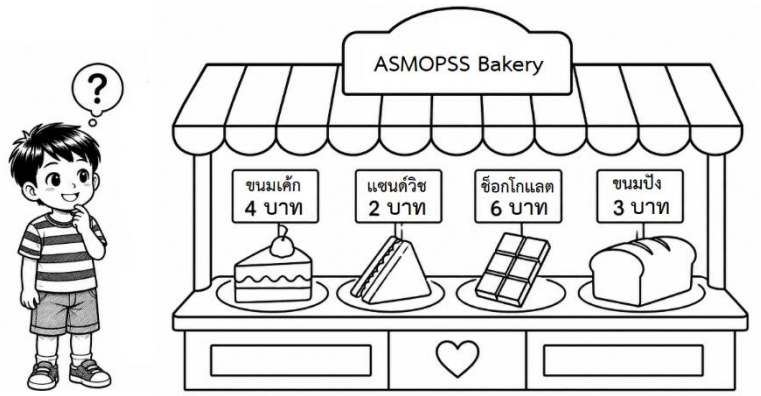
11. จากแบบรูปของจำนวนต่อไปนี้

4, 5, 2, 4, 5, 2, 4, 5, 2, 4, 5, ...

ถ้าเขียนจำนวนตามแบบรูปนี้ต่อไปเรื่อย ๆ จนครบ 20 ตัว จะมีเลข 5 ทั้งหมดกี่ตัว

(4.5 คะแนน)

12. ร้านขายขนมแห่งหนึ่งตั้งราคาขายขนมชนิดต่างๆ ดังรูป



ถ้าฟีโบ้ซื้อขนมปัง 3 ชิ้น ขนมเค้ก 2 ชิ้น ช็อกโกแลต 1 ชิ้น และ แซนด์วิช 4 ชิ้น ฟีโบ้ต้องจ่ายเงินค่าขนมทั้งหมดกี่บาท (4.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

13. ถ้า $\uparrow$ และ $\downarrow$ แทนการคำนวณทางคณิตศาสตร์ เช่น

$8 \uparrow 1 = 9$

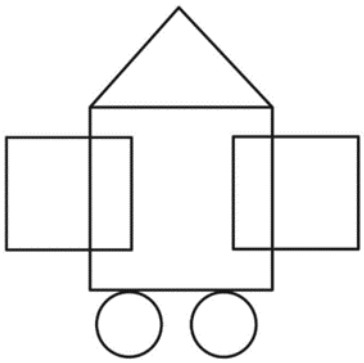
$5 \uparrow 3 = 8$

$9 \downarrow 2 = 7$

$7 \downarrow 1 = 6$

แล้วค่าของ $(3 \uparrow 6) \downarrow 1$ เท่ากับเท่าใด (4.5 คะแนน)

14. จากรูปที่กำหนด



มีรูปสี่เหลี่ยมที่ปรากฏอยู่ในรูปนี้ทั้งหมดกี่รูป (4.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

15. เควิน เคธี และ ฟีโบ้ มีอายุแตกต่างกัน



ถ้า เควินมีอายุมากกว่าเคธี 1 ปี
เคธีมีอายุมากกว่าฟีโบ้ 2 ปี
ทั้งสามคนมีอายุรวมกัน 20 ปี
จงหาว่าเคธีมีอายุกี่ปี (4.5 คะแนน)

16. มดเป็นสัตว์ที่ทรงพลังมาก มันสามารถยกสิ่งของที่มีน้ำหนักมากกว่าน้ำหนักตัวของมันเองได้ มดตัวหนึ่งสามารถยกของได้หนักเป็น 5 เท่าของน้ำหนักตัวมันเอง



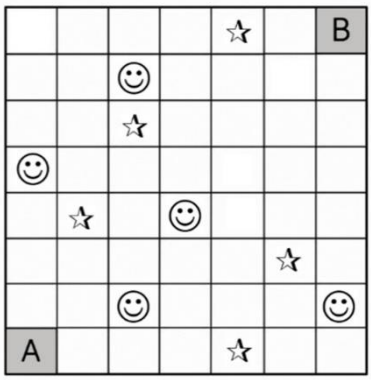
มดกลุ่มหนึ่งเจอเศษอาหารชิ้นหนึ่งที่มีน้ำหนัก 50 มิลลิกรัม ถ้ามดแต่ละตัวหนัก 3 มิลลิกรัม แล้วต้องใช้มดอย่างน้อยกี่ตัวเพื่อยกเศษอาหารนี้กลับรัง (6 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

17. แอนนา เบสท์ และ ชาลี สามคนอยู่ในแถวตอนเรียงหนึ่ง โดยที่
    - มีคนยืนอยู่ด้านหน้าเบสท์ 8 คน
    - มีคนยืนอยู่ด้านหน้าชาลี 10 คน
    - มีคนยืนอยู่ด้านหน้าแอนนา 2 คน

    ถ้าชาลียืนเป็นคนสุดท้าย คนที่ยืนอยู่หลังแอนนามีกี่คน (6 คะแนน)

18. จากรูป A แทนตำแหน่งของฟีโบ้ และ B แทนตำแหน่งของเควิน



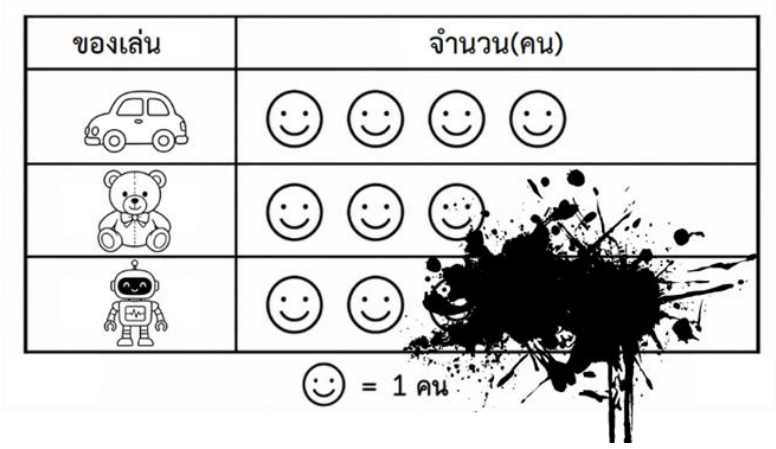
ฟีโบ้ต้องเดินไปตามช่องสี่เหลี่ยม ☐ ในทิศทาง ขึ้น⇧ ลง⇩ ซ้าย⇦ ขวา⇨ เพื่อเก็บ ☆
เควินต้องเดินไปตามช่องสี่เหลี่ยม ☐ ในทิศทาง ขึ้น⇧ ลง⇩ ซ้าย⇦ ขวา⇨ เพื่อเก็บ ☺
ถ้าทั้งสองคนเดินเก็บ☆และ ☺ ทั้งหมดโดยใช้ระยะทางที่สั้นที่สุด ทั้งสองคนจะเดินทางตามช่องสี่เหลี่ยม ☐ ต่างกันกี่ช่อง (6 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

19. คุณครูให้นักเรียนเขียนจำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง 20 บนกระดานดำ จากนั้นให้นักเรียนลบตัวเลขออก ตามเงื่อนไขต่อไปนี้
    - ลบจำนวนคู่ทั้งหมดออกไป
    - ลบจำนวนที่มีเลข 5 ทั้งหมดออกไป
    - ลบจำนวนที่มีเลข 9 ทั้งหมดออกไป

    หลังจากลบตัวเลขตามเงื่อนไขครบทุกข้อแล้ว บนกระดานดำจะเหลือตัวเลขอยู่ทั้งหมดกี่จำนวน (6 คะแนน)

20. ครูประจำชั้น ป.1 ทำหมึกหกใส่แผนภูมิรูปภาพที่แสดงจำนวนนักเรียน 10 คนที่ชอบของเล่นชนิดต่างๆ ดังรูป



    ถ้านักเรียน 1 คน เลือกของเล่นที่ชอบที่สุดได้เพียง 1 ชนิดเท่านั้น มีนักเรียนที่ชอบเล่นหุ่นยนต์ทั้งหมดกี่คน (6 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

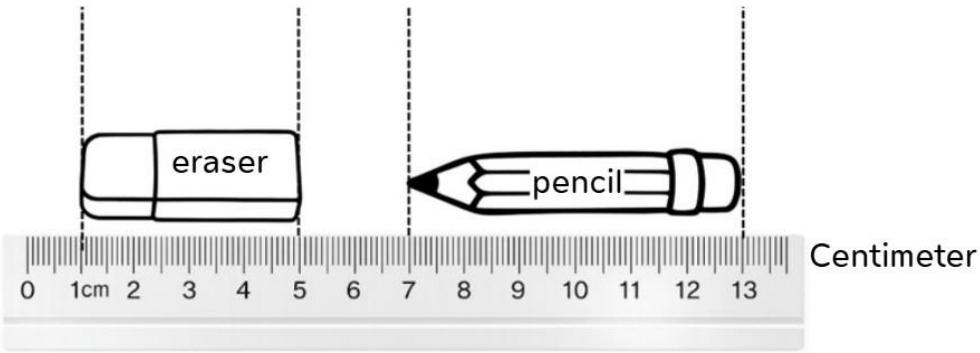
21. Kathy had 12 baht. Her mother gave her 3 more baht. Then, she bought some snacks for 5 baht. How many baht does Kathy have left? (2.5 คะแนน)

22. Let $\square$ and $\triangle$ be natural numbers.

Given that $\square + \triangle = 15$, $\square - \triangle = 3$

Find the value of $\triangle + \triangle$. (4.5 คะแนน)

23. From the figure, the lengths of an eraser and a pencil are shown.



How many centimeters longer is the pencil than the eraser? (4.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

24. A shop has 3 different types of dolls. If Marvin wants to buy 2 dolls from this shop, how many ways can he choose to buy the dolls? (2.5 คะแนน)

25. Fibo has 4 number cards with the numbers 1, 2, 4, and 5 written on them, one number per card. If Fibo selects two number cards at a time to arrange into two-digit even numbers, how many different ways can Fibo create even numbers? (4.5 คะแนน)

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต

คำตอบวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	5	**14**	7
2	5	**15**	7
3	6	**16**	4
4	9	**17**	8
5	10	**18**	1
6	7	**19**	6
7	5	**20**	free
8	12	**21**	10
9	2	**22**	12
10	9	**23**	2
11	7	**24**	6
12	31	**25**	6
13	8		

ลิขสิทธิ์ © 2026 ASMOPSS สงวนสิทธิ์ห้ามทำซ้ำ คัดลอก ดัดแปลง หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาต