เนื้อหาคณิตศาสตร์ที่ออกสอบระดับประถมศึกษา

เนื้อหาคณิตศาสตร์	ป.1		ป.2		ป.3		ป.4		ป.5		ป.6	
เทอม	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ระดับชั้น ป.1												
ระดับชั้น ป.2												
ระดับชั้น ป.3												
ระดับชั้น ป.4												
ระดับชั้น ป.5												
ระดับชั้น ป.6												

เนื้อหาคณิตศาสตร์ที่ออกสอบระดับมัธยมศึกษา

เนื้อหาคณิตศาสตร์	ม.1		ม.2		ม.3	
เทอม	1	2	1	2	1	2
ระดับชั้น ม.1						
ระดับชั้น ม.2						
ระดับชั้น ม.3						

ASMOPSS THAILAND 2022

เนื้อหาคณิตศาสตร์ที่ออกสอบระดับ ป.6

1. แก้มใสกางหนังสือคณิตศาสตร์เพื่อทำแบบฝึกหัดพบว่า ผลคูณของเลขหน้าหนังสือสองหน้าที่เธอเปิดกางอยู่มีค่าเท่ากับ 6,162 ผลรวมของหนังสือทั้งสองหน้านั้นมีค่าเท่ากับเท่าไร

   (1) 157
   (2) 164
   (3) 174
   (4) 180

2. กำหนดให้ A, B, C และ D เป็นจำนวนนับ โดยที่ผลบวกของ A, B, C และ D มีค่าเท่ากับ 150 ถ้า A = B x 2 = C x 3 = D x 4 แล้ว A มีค่าเท่ากับข้อใด

   (1) 96
   (2) 90
   (3) 84
   (4) 72

ASMOPSS THAILAND 2022

3. เมื่อดอนมีอายุเป็น 2 เท่าของคิม หลินจะมีอายุ 20 ปี และเมื่ออัตราส่วนของอายุหลินต่อดอน เท่ากับ 5 : 3 คิมจะมีอายุ 10 ปี ถ้าหลินมีอายุมากที่สุด จงหาอายุของคิมเมื่อมีหลินอายุ 55 ปี

(1) 20

(2) 30

(3) 40

(4) 50

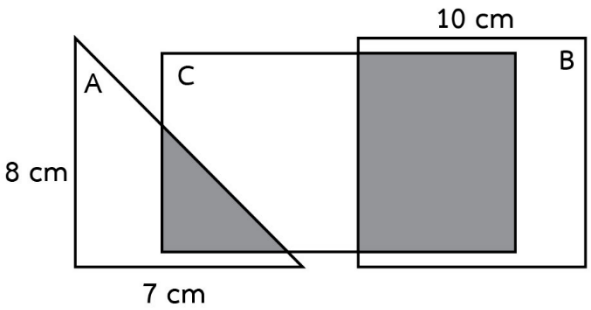
4. กำหนดให้

รูปสามเหลี่ยม A เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ซึ่งมีด้านประกอบมุมฉากยาว 7 และ 8 เซนติเมตร ตามลำดับ

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส B มีความยาวยาวด้านละ 10 เซนติเมตร

พื้นที่ส่วนที่แรเงามีค่าเท่ากับ 60 ตารางเซนติเมตร และพื้นที่ทั้งหมดของรูปที่กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 200 ตารางเซนติเมตร

จงหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า C



(1) 122 ตารางเซนติเมตร

(2) 132 ตารางเซนติเมตร

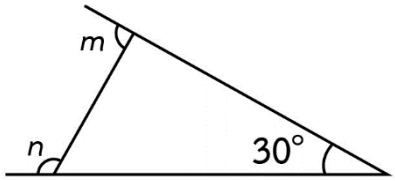
(3) 140 ตารางเซนติเมตร

(4) 156 ตารางเซนติเมตร

ASMOPSS THAILAND 2022

5. จากรูป กำหนดให้ มุม m มีขนาดเท่ากับ $\frac{2}{3}$ ของมุม n

จงหาค่าของมุม m



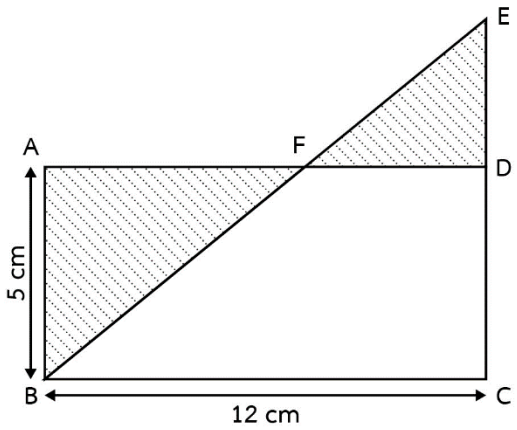
(1) 64 องศา

(2) 72 องศา

(3) 80 องศา

(4) 84 องศา

6. รูปสี่เหลี่ยม ABCD มีด้าน BC ยาว 12 เซนติเมตร และด้าน AB ยาว 5 เซนติเมตร พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม FED น้อยกว่าพื้นที่รูปสามเหลี่ยม ABF อยู่ 15 ตารางเซนติเมตร จงหาความยาวของ ED



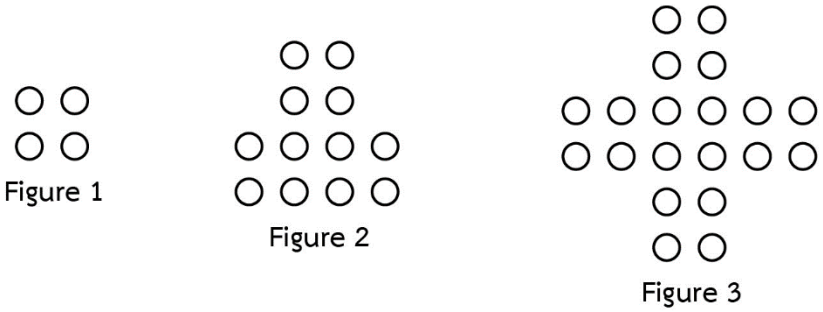
(1) 2.5 เซนติเมตร

(2) 3.0 เซนติเมตร

(3) 3.5 เซนติเมตร

(4) 4.0 เซนติเมตร

7. จากความสัมพันธ์แบบรูปที่กำหนดให้



ในรูปที่ 16 จะมีจำนวนวงกลมทั้งหมดกี่รูป

(1) 120

(2) 124

(3) 126

(4) 130

8. กำหนดให้ $\frac{1}{4-\frac{3}{2+\frac{1}{n}}} = \frac{5}{13}$

จงหาค่าของ n

(1) 5

(2) 6

(3) 7

(4) 8

ASMOPSS THAILAND 2022

9. The average of three numbers is 18. If one of the numbers is replaced by the number 38, then the average becomes 23. What is the number that was replaced?

(1) 34

(2) 30

(3) 27

(4) 23

10. A large cube is made up of 216 small cubes. The large cube is then painted on 5 sides. How many of the 216 small cubes have paint on them?

(1) 136

(2) 142

(3) 180

(4) 196

ASMOPSS THAILAND 2022

เฉลยตัวอย่างข้อสอบคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อ	คำตอบ
1	1
2	4
3	3
4	2
5	4
6	1
7	2
8	3
9	4
10	1

ASMOPSS THAILAND 2022