



## การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รัชสิด - นครนายก

### ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

คำสั่ง : เขียนคำตอบที่ถูกต้องลงในกระดาษคำตอบ

จำนวน 40 ข้อ เวลา 15 นาที

1) ในการวิ่งแข่งขัน 500 เมตร ของเด็ก 5 คน แอนวิ่งเข้าเส้นชัยไปเป็นลำดับ 1 และอันได้เป็นลำดับสุดท้าย นิควิ่งเข้าเส้นชัยก่อนหน้อยและน้อยตามลำดับ อยากทราบว่าใครเข้าเส้นชัยเป็นลำดับที่ 2

A. อัน

B. หน้อย

C. นิค

D. น้อย

2) เวลา 14.00 น. เข็มยาวและเข็มสั้นทำมุมตามข้อใด

A. มุมฉาก

B. มุมแหลม

C. มุมป้าน

D. มุมตรง

3) ข้อใดใช้สมบัติการแจกแจง

A.  $6 + 4 = 4 + 6$

B.  $5 \times 4 = 4 \times 5$

C.  $(2 + 3) + 4 = 2 + (3 + 4)$

D.  $6 \times (5 + 4) = (6 \times 5) + (6 \times 4)$

4) ข้อใดเป็นจำนวนเดียวกัน

A.  $\frac{3}{10}$  กับ 1.3

B.  $\frac{15}{10}$  กับ 0.15

C.  $\frac{19}{10}$  กับ 1.9

D. 0.9 กับ 9.0



# การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รัชสิด – นครนายก

## ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

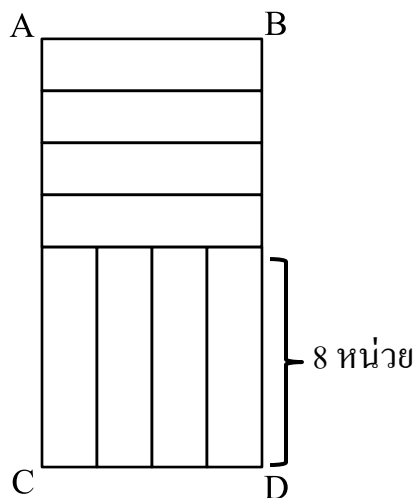
5) ภาพมีมาตราส่วน 1: 2,000 ถ้าวัดความยาวภาพได้ 5 เซนติเมตร ความยาวจริงเป็นเท่าใด

- A. 10 เมตร      B. 50 เมตร      C. 100 เมตร      D. 120 เมตร

6) สี่เหลี่ยมจัตุรัส A มีเส้นรอบรูปยาวเท่ากับสี่เหลี่ยมผืนผ้า B ดังรูป จงหาพื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัส A



7) สี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD ประกอบด้วยสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดเล็กจำนวน 8 รูป มีพื้นที่ทั้งหมดเท่ากับ 128 ตารางหน่วย จงหาความยาวรอบรูปของสี่เหลี่ยมผืนผ้า ABCD



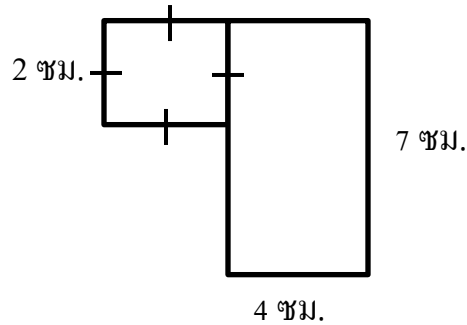


# การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รังสิต - นครนายก

## ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

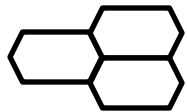
8) จากรูป มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกับสี่เหลี่ยมผืนผ้า จงหาความยาวรอบรูป



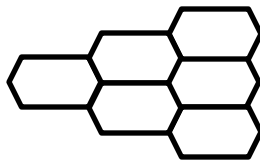
9) จงหาจำนวนของ  ในรูปที่ 8



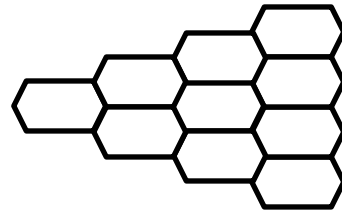
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

10) กล่องหนึ่งมีส้มบรรจุอยู่ 3 ผล และกล่องอีกใบมีแอปเปิ้ลบรรจุอยู่ 4 ผล ถ้าเงินซื้อส้มจำนวน 12 กล่อง จงหาว่าเงินต้องซื้อกล่องแอปเปิ้ลกี่กล่อง จึงจะมีจำนวนของแอปเปิ้ลเท่ากับจำนวนส้มที่ซื้อ

11) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีแกนสมมาตรกี่แกน



## การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

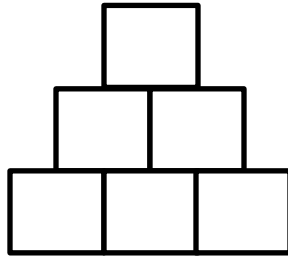
วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รังสิต - นครนายก

### ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

12)  $\frac{1}{4}$  ของ 36 มีค่าเท่าใด

13) พ่อค้าซื้อน้ำตาลทราย 1 เมตริกตัน 900 กิโลกรัม ขายไปกิโลกรัมละ 15 บาท พ่อค้าขายได้เงินเท่าไร

14) แท่งไม้รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 6 แท่ง วางซ้อนกันตามภาพ ถ้าแท่งไม้แต่ละแท่งสูง 8 เซนติเมตร ภาพนี้มีความยาวรอบรูปเท่าใด



15) สบู่ 6 ก้อน ราคา 141 บาท ถ้าซื้อสบู่ 8 ก้อน ต้องจ่ายธนบัตรใบละ 50 บาทกี่ฉบับ

16) เดิมหมิงมีเงินจำนวนหนึ่งเท่ากับราคาส้ม 20 ผล ถ้าหมิงซื้อส้ม 14 ผลแล้วยังเหลือเงินอีก 2.70 บาท เดิมหมิงมีเงินกี่บาท



## การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รังสิต - นครนายก

### ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

17) น้ำ 3 ขวด รวมกับน้ำ 2 ถัง มีปริมาตรเท่ากับ 54.9 ลิตร ถ้าน้ำแต่ละถังมีปริมาตรเป็น 3 เท่าของน้ำ 1 ขวด จงหาปริมาตรทั้งหมดของน้ำ 1 ถังและน้ำ 3 ขวด (ตอบเป็นลิตร)

18) เป็ด 1 ตัว ราคาเท่ากับไก่ 2 ตัว ถ้าไก่ราคาตัวละ 138 บาท เป็ด 2 ตัว ราคาเท่าไร

19) ในการสอบวิชาคณิตศาสตร์ กำหนดเวลาสอบ 8:30 น. ถึง 10:30 น. มีโจทย์ให้ทำ 15 ข้อ จะต้องใช้เวลาทำข้อสอบเฉลี่ยข้อละกี่นาที

20) เปลี่ยน  $5\frac{24}{36}$  ให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

21) จงหาค่าของ  $\frac{1}{3} - \frac{2}{9} = ?$

22) จงหาค่าของ A + B จากแบบรูป

4 , 8 , 14 , A , B , 44 , 58 , 74



# การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รังสิต - นครนายก

## ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

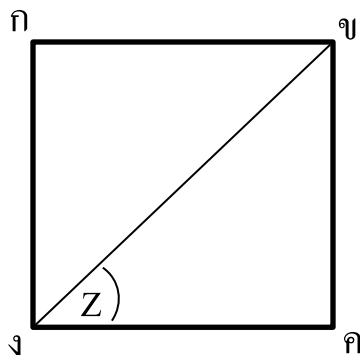
23)  $5 \times \frac{3}{4} = \frac{1}{8} \times \square$  จงหาคำตอบที่ถูกต้อง

24) นัทมีเงิน 70 บาท ใช้เงินไป  $\frac{4}{7}$  ของเงินที่มี นัทเหลือเงินกี่บาท

25) 0.37 กิโลกรัม เป็นกิโลกรัม

26)  $8.09 = 8 + \frac{9}{\square}$  จงหาค่าของ  $\square \times 2$

27) กขคง เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จงหาขนาดของมุม Z





## การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รังสิต - นครนายก

### ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

28) ถ้า  $\text{😊} + \text{★} + \text{★} = 140$

และ  $\text{😊} \times \text{😊} = 36$

จงหา  $\text{😊} + \text{★} = ?$

29) จงหาค่าของ  เมื่อ  $500 \times 24 = 2,000 + \text{}$

30) ปัจจุบันโต๋มีอายุ 15 ปี เมื่อ 2 ปีก่อน บิดามีอายุเป็น 3 เท่าของอายุโต๋ ปัจจุบันบิดามีอายุกี่ปี

31) วงกลมรูปหนึ่งมีรัศมียาว 3.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมนี้ ยาวเท่าไร

32) เสื้อยืด 30 ตัว ราคา 1,500 บาท เสื้อยืด 12 ตัว ราคากี่บาท

33) โยนลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน จงหาผลบวกของแต้มลูกเต๋าทิ้งสองลูกที่มีค่ามากที่สุด

34) จงหาค่าเฉลี่ยของ 2, 0, 3, 5, 6 และ 8



## การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รัชสิด – นครนายก

### ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

- 35) ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีพื้นที่ 1 ไร่ ยาวด้านละกี่เมตร
- 36) นมราคาขวดละ 5.75 บาท ถ้าซื้อครึ่งโหล โดยจ่ายเงินไป 40 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร
- 37) หน่วยการวัดของมุมคืออะไร
- 38) จากแบบรูป 6 , 10 , 14 , 18 , 22 , ... จำนวนที่ 12 คือ จำนวนใด
- 39) 0.03 เท่ากับร้อยละเท่าใด
- 40)  $1 - \frac{5}{7} = \square + \frac{1}{7}$