

การแข่งขันคณิตศาสตร์

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

คำสั่ง : เขียนคำตอบที่ถูกต้องลงในกระดาษคำตอบ

จำนวน 40 ข้อ เวลา 15 นาที

ตอนที่ 1 จงกากบาททับคำตอบที่ถูกต้อง จากตัวเลือก 1, 2, 3 หรือ 4 เพียงคำตอบเดียวใน

กระดาษคำตอบ

1) รูปสามเหลี่ยม มีมุมหนึ่งเป็นมุมฉาก อีกสองมุมที่เหลือเป็นมุมชนิดใด

- (1) มุมแหลม (2) มุมฉาก (3) มุมป้าน (4) มุมตรง

2) 1.02×3.8 คำตอบที่ได้จะเป็นทศนิยมกี่ตำแหน่ง

- (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

3) $\frac{6}{8}$ คิดเป็นร้อยละเท่าใด

- (1) 24 (2) 25 (3) 75 (4) 80

4) เศษส่วนในข้อใดเป็นเศษเกิน

- (1) $\frac{3}{7}$ (2) $\frac{40}{50}$ (3) $\frac{6}{6}$ (4) $\frac{1}{8}$

5) รูปสี่เหลี่ยมใดมีแกนสมมาตร 2 แกน

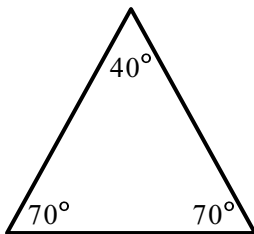
(1) สี่เหลี่ยมจัตุรัส

(2) สี่เหลี่ยมคางหมูมุมฉาก

(3) สี่เหลี่ยมด้านขนาน

(4) สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

6) จากรูป เป็นสามเหลี่ยมชนิดใด



(1) สามเหลี่ยมด้านเท่า

(2) สามเหลี่ยมหน้าจั่ว

(3) สามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

(4) สามเหลี่ยมมุมป้าน

7) ข้อใดเป็นวิธีการเปลี่ยนจำนวนคละให้เป็นเศษเกิน ของ $a\frac{b}{c}$

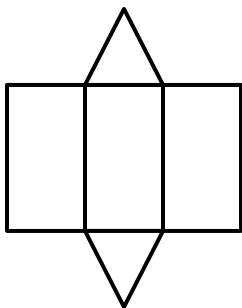
(1) $\frac{(a \times b) + c}{c}$

(2) $\frac{(a \times c) - b}{c}$

(3) $\frac{(c \times b) + a}{a}$

(4) $\frac{(a \times c) + b}{c}$

8)



เป็นรูปคลี่ของทรงเรขาคณิตชนิดใด

(1) พีระมิด

(2) ปริซึม

(3) ทรงกรวย

(4) ลูกบาศก์

9) $\frac{6}{27} = \frac{12}{54} = \frac{\square}{45}$, \square มีค่าเท่าใด

(1) 7

(2) 8

(3) 10

(4) 11

10) คอร์ดที่ยาวที่สุดของวงกลม คือ ส่วนใด

(1) รัศมี

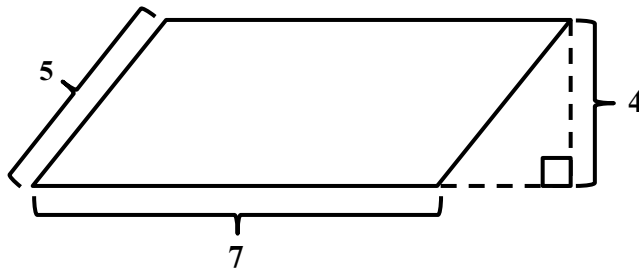
(2) เซกเตอร์

(3) เส้นรอบวง

(4) เส้นผ่านศูนย์กลาง

ตอนที่ 2 เขียนคำตอบที่ถูกต้องในกระดาษคำตอบ

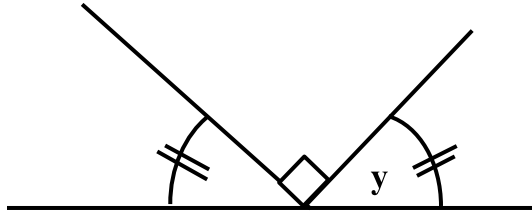
11) จงหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน (หน่วย : ม.)



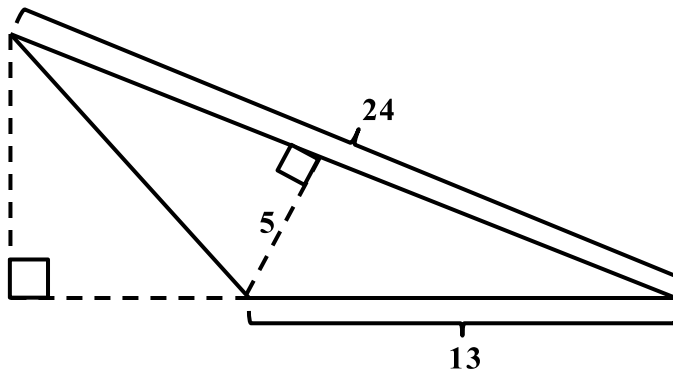
12) $X + 64 < 307$

ค่ามากที่สุดของ X คือ จำนวนใด

13) จากรูป จงหาขนาดมุมของ y

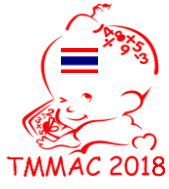


14) จงหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม (หน่วย : ซม.)



15) รูปเจ็ดเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า มีมุมภายในรวมกันได้กี่องศา

16) 4 ตารางกิโลเมตร เท่ากับกี่ตารางเมตร



การแข่งขันคณิตศาสตร์

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

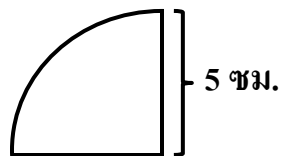
17) $8.21 \times \frac{1}{1,000} = \square$

18) ลูกบาศก์มีปริมาตร 216 ลูกบาศก์เซนติเมตร จงหาพื้นที่ผิวทั้งหมด

19) $A + (8 \times A) = 207$ จงหาค่าของ A

20) $187.627 \div 37 = \square$

21) จงหาเส้นรอบรูป ($\pi = 3.14$)



22) จาก $\frac{3(m-4)}{7} = 120$ จงหาค่าของ $(m \div 4) + 2$

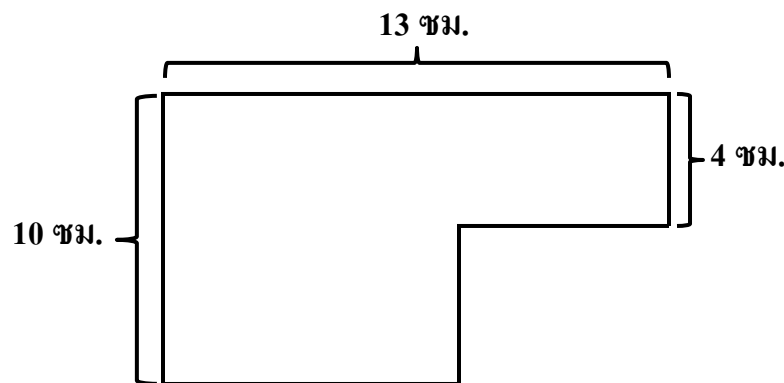


การแข่งขันคณิตศาสตร์

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

23) $\left(3\frac{3}{10} - 1\frac{7}{15}\right) \times \frac{15}{22} = \square$ (คำตอบต้องเป็นจำนวนคละ และเศษส่วนอย่างต่ำ)

24) จงหาความยาวรอบรูป



25) ซื้อเตี๋ยงนอนมา 3,000 บาท ต้องปิดราคาขายเท่าไร จึงจะได้กำไร 25%

26) เนื้อหมูหนัก 1 กิโลกรัม เป็นไขมัน 1.5 ชีด มีส่วนที่เป็นไขมันเป็นร้อยละเท่าใดของน้ำหนักเนื้อหมูทั้งหมด

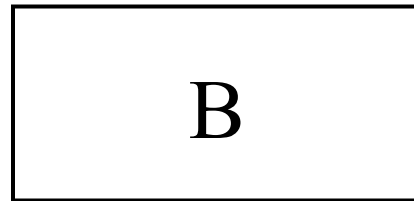
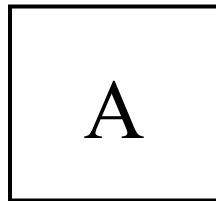
27) $(9 \text{ ปี } 4 \text{ เดือน} \div 7) + 9 \text{ เดือน}$ เท่ากับกี่ปี กี่เดือน

28) ผลรวมของเลข 2 จำนวน เท่ากับ 332 มีผลต่างเท่ากับ 82 จงหาเลขจำนวนมาก

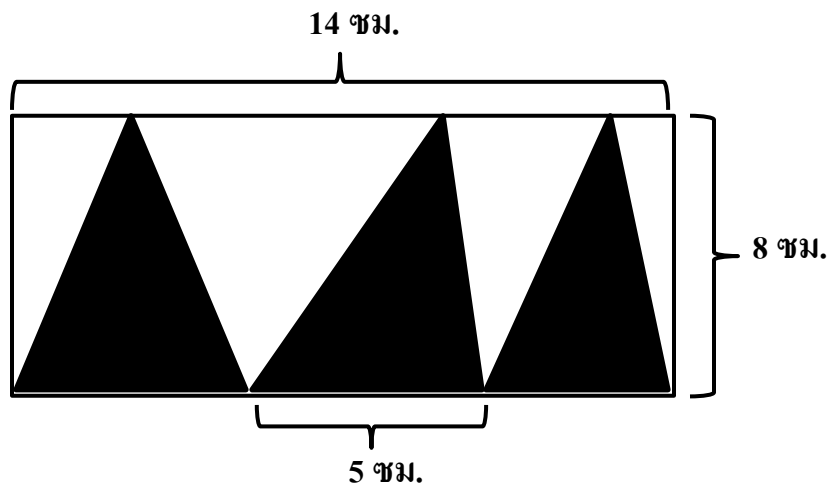
29) จากรูป A คือ รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ยาวด้านละ 5.5 เมตร

B คือ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ยาว 22 เมตร กว้าง 11 เมตร

จงหาว่า พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม B เป็นกี่เท่าของรูปสี่เหลี่ยม A



30) จงหาพื้นที่แรเงา





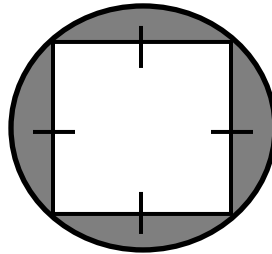
การแข่งขันคณิตศาสตร์

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

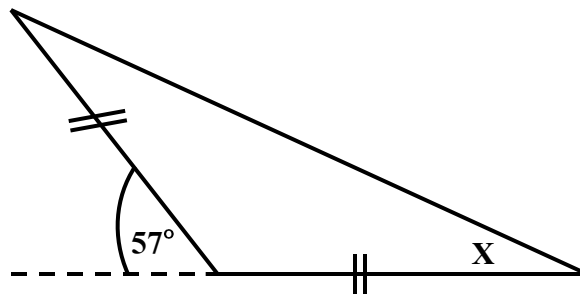
- 31) ในเดือนเมษายน พ่อทำงานทุกวันเป็นเวลาทั้งหมด 192 ชั่วโมง 30 นาที เฉลี่ยพ่อทำงานวันละกี่ชั่วโมง กี่นาที
- 32) กล่องใบหนึ่ง ยาว 50 เซนติเมตร กว้าง 30 เซนติเมตร สูง 10 เซนติเมตร มีผงซักฟอก $\frac{3}{4}$ ของกล่อง ตักใช้วันละ 150 ลูกบาศก์เซนติเมตร กี่วันจึงหมด
- 33) สี่เหลี่ยมชนิดใดมีด้านขนานกัน 1 คู่
- 34) โรงเรียนแห่งหนึ่ง มีนักเรียนชาย $\frac{7}{12}$ ของนักเรียนทั้งหมด และผลต่างระหว่างนักเรียนชายและนักเรียนหญิง 34 คน จงหาจำนวนนักเรียนทั้งหมด
- 35) กำหนด $1, 2, 6, 15, 31, \dots$
อยากทราบว่า จำนวนที่ 8 คือ เลขใด
- 36) พื้นที่วงกลม เท่ากับ 154 ตารางเซนติเมตร มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวเท่าใด ($\pi = \frac{22}{7}$)

37) $1 - \left(\frac{5}{6} \times \frac{7}{10}\right) + \frac{2}{4} = \square$

38) จงหาพื้นที่แรเงา เมื่อวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร ($\pi = \frac{22}{7}$)



39) จงหาขนาดของมุม X



40) ร้านค้าขายไข่ไก่ถาดหนึ่ง ราคา 105 บาท ได้กำไรถาดละ 12%

จงหาราคาต้นทุนของไข่ไก่ 1 ถาด