



การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

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

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

คำสั่ง : เขียนคำตอบที่ถูกต้องลงในกระดาษคำตอบ

จำนวน 40 ข้อ เวลา 15 นาที

1) เสื้อ 18 ตัว ราคา M บาท เสื้อ 5 ตัว ราคาเท่าไร

A. $(M - 18) \div 5$

B. $(M - 5) \div 18$

C. $(18 \times M) \div 5$

D. $(5 \times M) \div 18$

2) รูปใดมีแกนสมมาตร 1 แกน

A. สี่เหลี่ยมด้านขนาน

B. วงรี

C. สามเหลี่ยมด้านเท่า

D. สี่เหลี่ยมรูปว่าว

3) สี่เหลี่ยมมุมฉากมีความยาวรอบรูปเท่ากับ 28 เมตร ถ้าความยาวรอบรูปยาวเป็น 7 เท่าของด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยมนี้ จงหาความยาวของด้านยาว

A. 20 เมตร

B. 10 เมตร

C. 7 เมตร

D. 4 เมตร

4) ข้อใดถูกต้อง

A. $\frac{2}{5} > \frac{2}{3}$

B. $\frac{30}{42} < \frac{6}{7}$

C. $\frac{36}{82} = \frac{1}{2}$

D. $\frac{24}{3} > \frac{25}{3}$

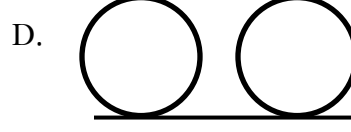
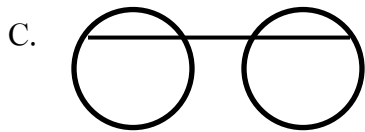
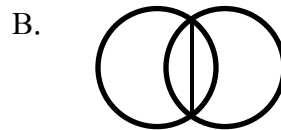
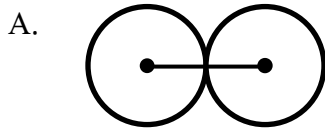


การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

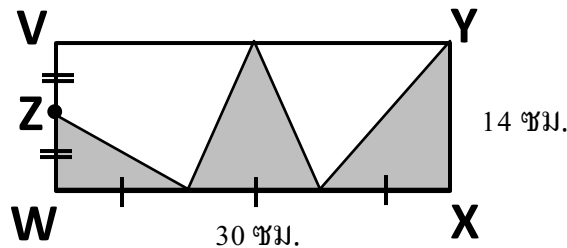
วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รังสิต - นครนายก

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

5) รูปในข้อใดที่วงกลมสองวงมีคอร์ดร่วมกัน



6) $VWXY$ เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านยาว 30 เซนติเมตร และด้านกว้าง 14 เซนติเมตร จุด Z เป็นจุดกึ่งกลางของด้าน VW ตามรูป จงหาพื้นที่ของส่วนที่แรเงา



7) เอมีเงินฝากในบัญชี 60 บาท โพนีมีเงินฝากในบัญชี 40 บาท ทุกๆวันเอมีจะฝากเงินเข้าบัญชีวันละ 5 บาท ส่วนโพนีฝากเงินเข้าวันละ 9 บาท อีกกี่วันทั้งสองคนจะมีเงินฝากในบัญชีเท่ากัน



การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

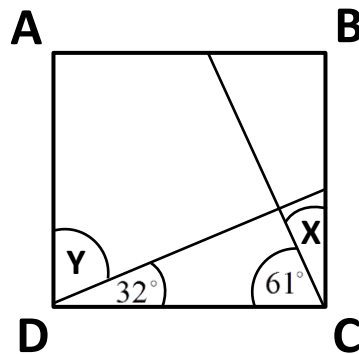
วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รัชสิด – นครนายก

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

8) หลินซื้อเสื้อ 3 ตัวและกางเกง 1 ตัว เป็นเงิน 120 บาท ถ้ากางเกงหนึ่งตัวมีราคาเป็น 2 เท่าของราคาเสื้อหนึ่งตัว จงหาราคาของกางเกง

9) ในตอนเช้าพ่อค้าขายมะม่วงได้ 807 ผล ตอนบ่ายขายได้เพิ่มอีก 658 ผล ทั้งวันพ่อค้าขายมะม่วงได้กี่ผล ให้ประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบ

10) ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จงหาขนาดของมุม X บวกมุม Y



11) ถ้าสมุด 2 เล่มราคาเท่ากับหนังสือ 3 เล่ม นิดจ่ายเงินซื้อสมุด 6 เล่ม เป็นเงิน 36 บาท ถ้านิดซื้อหนังสือ 5 เล่ม ต้องจ่ายเงินเท่าไร

12) จงหาค่าของ $4\frac{3}{10} - 1\frac{2}{5}$ (ตอบเป็นจำนวนคละ)



การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

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

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

- 13) เจใช้เงินไป $\frac{2}{9}$ ของเงินที่มีอยู่ ทำให้เหลือเงินอยู่ 42 บาท เดิมเจมีเงินกี่บาท
- 14) จงหาค่าของ $18 \times 5 - (7 + 8) - 9 \div 3$
- 15) จงหาจำนวน 3 หลักที่มีค่ามากที่สุดที่หารด้วย 12 ลงตัว
- 16) เลี้ยงหมู 400 ตัว เลี้ยงเป็ดมากกว่าหมู 20 ตัว นับขาสัตว์รวมกันทั้งหมดได้กี่ขา
- 17) สามเหลี่ยมหน้าจั่ว มีผลรวมของมุมภายในทั้งหมดกี่องศา
- 18) $\frac{84}{672}$ จงทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ
- 19) $45\frac{3}{100}$ จงเขียนเป็นทศนิยม
- 20) ร้อยละ 5 ของเงิน 480 บาท เป็นเงินกี่บาท



การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

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

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

- 21) ขายโทรทัศน์เครื่องหนึ่งราคา 27,000 บาท ปรากฏว่าขาดทุน 10% ซื้อโทรทัศน์มาราคาเท่าไร
- 22) รูปสี่เหลี่ยมชนิดใดที่มีเส้นทแยงมุมยาวไม่เท่ากัน แต่ตัดกันเป็นมุมฉาก และมีแกนสมมาตรเพียงแกนเดียว
- 23) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาวรอบรูป 100 เซนติเมตร มีด้านยาวด้านละ 30 เซนติเมตร จงหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้านี้
- 24) ถ้ามุมที่ฐานของสามเหลี่ยมหน้าจั่วรูปหนึ่งมีขนาด 52 องศา มุมยอดของสามเหลี่ยมรูปนี้มีขนาดเท่าใด
- 25) ส่วนประกอบใดของวงกลมเป็นส่วนของเส้นตรงที่แบ่งรูปวงกลมเป็นสองส่วนเท่าๆ กัน
- 26) 0.89 ลิตร เท่ากับกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 27) ตู้ปลากว้าง 35 เซนติเมตร ยาว 0.5 เมตร สูง 20 เซนติเมตร ตู้ปลาจุน้ำกี่ลิตร



การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

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

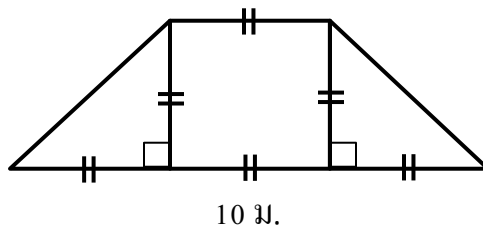
ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

28) ถังน้ำใบใหญ่ขนาด $4 \times 5 \times 2$ ลูกบาศก์เมตร มีน้ำเต็มถึงใช้น้ำวันละ $\frac{1}{2}$ ลูกบาศก์เมตร น้ำในถังจะใช้ได้กี่วัน

29) $400 + \frac{1}{4}$ ของ $1,600 = 1,000 - \square$ จงหาคำตอบที่ถูกต้อง

30) รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีความยาวรอบรูป 75 หน่วย สูง 12 หน่วย จะมีพื้นที่เท่าไร

31) จากรูป จงหาพื้นที่ทั้งหมด



32) สมุด 6 เล่ม ราคา 30 บาท ซื้อสมุด $3\frac{1}{3}$ โหล เป็นเงินเท่าไร

33) ป้อมขายมือถือราคา 11,000 ได้กำไร 10% ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 25% จะต้องขายในราคาเท่าไร



การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

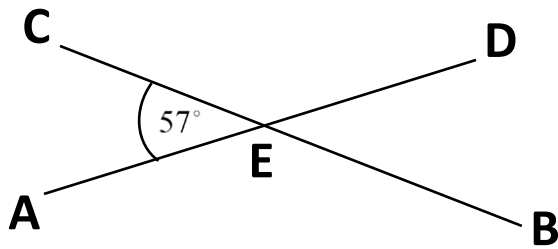
วันที่ 6 เมษายน 2560 ณ ห้อง PAVILLION HALL 2 ชั้น 2 ดรีมเวสต์ รัชสิด - นครนายก

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

34) ค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยม 2 ตำแหน่ง ของ 58.347 คือจำนวนเท่าไร

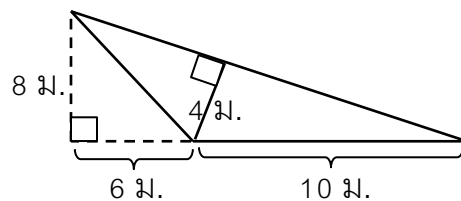
35) จาก $\frac{12}{31} \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{6} = \frac{a}{b}$ จงหาค่าของ $b-a$

36) มุม $C\hat{E}D$ มีขนาดเท่าไร



37) เสื้อชุดหนึ่งใช้ผ้ายาว 3.75 เมตร ราคาเมตรละ 100 บาท ตัดเสื้อ 8 ชุด ต้องจ่ายค่าผ้ากี่บาท

38) จากรูป จงหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม





การแข่งขันคณิตศาสตร์ชิงแชมป์ประเทศไทย

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

ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

- 39) กระจกน้ำใบหนึ่งมีความจุ 6 ลิตร พื้นที่ก้นกระจก 150 ตารางเซนติเมตร กระจกน้ำมีความสูงเท่าไร
- 40) ในการแข่งขันกีฬาตะกร้อ 6 ทีมสุดท้าย แข่งแบบพบกันหมด แต่ละทีมจะต้องลงแข่งกับทุกทีม ต้องจัดทำการแข่งขันทั้งหมดกี่ครั้ง