

แนวข้อสอบ เข้าชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วิชา คณิตศาสตร์



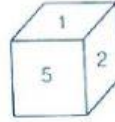
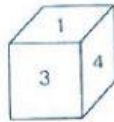
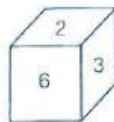
ชุดที่ 3

แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด จำนวน 40 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 100 คะแนน

1. ข้อใดเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

1. รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาว 5, 12 และ 13 หน่วย
2. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุม 2 มุม เป็น 40 และ 60 องศา
3. รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาว 3, 4 และ 6 หน่วย
4. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วที่มีมุมที่ฐานกาง 43 องศา

2.



จากการหมุนลูกบาศก์ที่มีตัวเลขบนด้านทั้งหมด 3 ครั้ง หน้าที่อยู่ตรงข้ามหน้าที่มีหมายเลข 1 เป็น หน้าที่มีหมายเลขใด

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

3. รูปเรขาคณิตในข้อใดมีแกนสมมาตรมากที่สุด

1. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
2. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
3. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
4. รูปครึ่งวงกลม

4. จำนวนหนึ่งถ้าเพิ่มจำนวนนี้ขึ้น 10% หรือลดจำนวนนี้ลง 4% ทำให้มีค่าต่างกันเท่ากับ 56 จำนวนนี้มีค่าเท่าใด

1. 360
2. 380
3. 400
4. 420

5. เวลาในข้อใดที่เข็มสั้นกับเข็มนาฬิกาบนหน้าปัดนาฬิกาทำมุมกันเป็นมุมป้าน

1. 9.00 น.
2. 12.10 น.
3. 14.40 น.
4. 18.00 น.

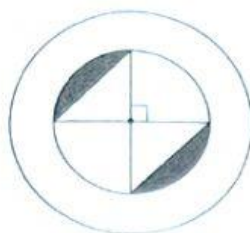
6. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่งกว้าง 60 ซม. ยาว 1 ม. สูง 75 ซม. ถ้าใส่น้ำลงไป 420 ลิตร แล้วระดับน้ำจะอยู่ต่ำกว่าปากถังกี่เซนติเมตร

1. 5 ซม.
2. 10 ซม.
3. 15 ซม.
4. 20 ซม.

139



7.



เส้นผ่านศูนย์กลางภายในยาว 18 นิ้ว วงแหวนกว้าง 2 นิ้ว ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าใด

1. 14 ตารางนิ้ว
2. 28 ตารางนิ้ว
3. 42 ตารางนิ้ว
4. 56 ตารางนิ้ว

8. เรียงรูปวงกลมสีดำสลับกับสีขาวจากบนลงล่าง ถ้าต้องการเรียงรูปวงกลม 20 แถว ต้องใช้รูปวงกลมสีขาวทั้งหมดกี่รูป



1. 90 รูป
2. 100 รูป
3. 110 รูป
4. 120 รูป

140



9. ข้อใดมีค่ามากที่สุด

1. $(5 \times \frac{1}{10^3}) + (7 \times \frac{1}{10^2}) + (6 \times \frac{1}{10})$
2. $(6 \times \frac{1}{10^3}) + (6 \times \frac{1}{10}) + (5 \times \frac{1}{10^2})$
3. $(4 \times \frac{1}{10^3}) + (5 \times \frac{1}{10^2}) + (6 \times \frac{1}{10})$
4. $(6 \times \frac{1}{10}) + (5 \times \frac{1}{10^3}) + (5 \times \frac{1}{10^2})$

10. ถังน้ำใบหนึ่งกว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม. สูง 15 ซม. บรรจุน้ำได้กี่ลิตร

1. 1.5
2. 15
3. 1,500
4. 15,000

11. ซื้อไข่มา 800 ฟอง เป็นเงิน 1,200 บาท ไข่แตกไป 8% ของไข่ทั้งหมด ส่วนที่เหลือนำไปขาย ฟองละ 2 บาท เมื่อขายหมดจะได้กำไรหรือขาดทุนเท่าใด

1. ขาดทุน 272 บาท
2. ขาดทุน 672 บาท
3. กำไร 272 บาท
4. กำไร 672 บาท

12. กำหนดให้ $A = (2008 \times 2007) - (2007 \times 2006) + (2006 \times 2005) + (2005 \times 2004)$ A มีค่าเท่าใด

1. 8,044,064
2. 8,052,088
3. 8,060,108
4. 16,096,148