

เอกสารเตรียมความพร้อมสอบเข้า

ม.1

วิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 8 ข้อ

ปีการศึกษา 2566

1. กำหนดให้ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของสองจำนวนคือ 5 และ 625 ถ้าจำนวนแรกคือ 125 แล้วอีกจำนวนหนึ่งตรงกับข้อใด

1. 25

2. 80

3. 100

4. 250

2. ถ้า  $M$  เป็นตัวประกอบที่เป็นจำนวนเฉพาะที่มีค่ามากที่สุดของ 273

$N$  เป็นตัวประกอบที่เป็นจำนวนเฉพาะที่มีค่าน้อยที่สุดของ 273

แล้ว ค.ร.น. ของ  $M$  และ  $N$  ตรงกับข้อใด

1. 13

2. 17

3. 39

4. 49

3. จากการสำรวจงานอดิเรกของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 1,500 คน พบว่า

งานอดิเรก	เปอร์เซ็นต์ (%)
อ่านหนังสือ	48
เล่นกีฬา	15
ฟังเพลง	10

โดยที่หนังสือที่นักเรียนชอบอ่านมี 2 ประเภท คือ หนังสือนิยาย กับหนังสือการ์ตูน ถ้าจำนวนนักเรียนที่ชอบอ่านหนังสือนิยายคิดเป็นสามในสี่ของจำนวนนักเรียนที่ชอบอ่านหนังสือ แล้วจำนวนนักเรียนที่ชอบอ่านหนังสือนิยายมากกว่าจำนวนนักเรียนที่ชอบเล่นกีฬาและฟังเพลงกี่คน

1. 175 คน

2. 165 คน

3. 180 คน

4. 185 คน

4. จิวฝากเงินไว้กับธนาคารออมสุขจำนวน 6,000 บาท ธนาคารคิดดอกเบี้ยให้ 6% ต่อปี เมื่อครบ 3 ปี จิวจะมีเงินทั้งหมดกี่บาท

1. 6,360 บาท

2. 7,080

3. 7,146 บาท

4. 8,012 บาท

5. กล่องลูกบาศก์ใบหนึ่งมีปริมาตร 512 ลูกบาศก์เซนติเมตร จะต้องใช้กระดาษที่มีพื้นที่อย่างน้อยเท่าใดมาปิดรอบด้านทุกด้านได้พอดี

1. 64

2. 256

3. 384

4. 536

6. ยางลบทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 14 เซนติเมตร สูง 5 เซนติเมตร นำมาใส่กล่องบรรจุภัณฑ์กว้าง 32 เซนติเมตร ยาว 54 เซนติเมตร สูง 25 เซนติเมตร จะบรรจุยางลบได้กี่ก้อน

1. 102 ก้อน

2. 103 ก้อน

3. 104 ก้อน

4. 105 ก้อน

7. บอยเก็บไข่ไก่ในฟาร์มเฉลี่ยวันละ 520 ฟอง ในเวลา 1 สัปดาห์ เขาได้บันทึกผลการเก็บไข่ไก่ทุกวัน ยกเว้น วันเสาร์ จงหาว่าในวันเสาร์บอยเก็บไข่ไก่ได้กี่ฟอง

วัน	อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
จำนวนไข่ไก่ (ฟอง)	512	535	485	490	524	495	x

1. 495

2. 520

3. 587

4. 599

8. กล่องใบหนึ่งบรรจุลูกบอลสีเขียว 8 ลูก สีขาว 9 ลูก และลูกบอลสีแดง 7 ลูก ถ้าสุ่มลูกบอลขึ้นมา 1 ลูก ความน่าจะเป็นที่หยิบได้ลูกบอลสีเขียวตรงกับข้อใด

1.  $\frac{1}{2}$

2.  $\frac{1}{3}$

3.  $\frac{1}{4}$

4.  $\frac{1}{5}$