



คำชี้แจง

เครื่องมือการคัดกรองความสามารถด้านการคิดเลขของผู้เรียน
(ฉบับนักเรียน)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566
(ภาคเรียนที่ 1 : กรกฎาคม 2566)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลพบุรี เขต 2
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

เครื่องมือคัดกรอง “ความสามารถด้านการคิดเลขของผู้เรียน”
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 ครั้งที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1 : กรกฎาคม 2566)

ชื่อสกุล.....เลขที่.....โรงเรียน.....

คำชี้แจง แบบทดสอบฉบับนี้แบ่งออกเป็น 2 ตอน ทั้งหมด 5 หน้า รวม 30 คะแนน เวลา 45 นาที

ตอนที่ 1 เป็นแบบทดสอบชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 25 ข้อ คะแนนเต็ม 25 คะแนน

ตอนที่ 2 เป็นแบบทดสอบแสดงวิธีทำ จำนวน 1 ข้อ คะแนนเต็ม 5 คะแนน

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนกาเครื่องหมาย x ทับหน้าตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1) แอปเปิล 3 ผล ราคา 25 บาท ถ้าซื้อแอปเปิล 15 ผล ต้องจ่ายเงินเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| ก. 120 บาท | ข. 125 บาท |
| ค. 130 บาท | ง. 135 บาท |

2) ทุเรียน 3 กิโลกรัม ราคา 450 บาท ทุเรียน 1 กิโลกรัม ราคาเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| ก. 100 บาท | ข. 120 บาท |
| ค. 130 บาท | ง. 150 บาท |

3) ดอกกุหลาบ 4 ดอก ราคา 18 บาท ถ้ามีเงิน 54 บาท จะซื้อดอกกุหลาบได้กี่ดอก

- | | |
|-----------|-----------|
| ก. 12 ดอก | ข. 15 ดอก |
| ค. 18 ดอก | ง. 20 ดอก |

4) สมุด 5 เล่ม ราคา 75 บาท แนนจ่ายเงินซื้อสมุด 120 บาท แนนจะได้สมุดกี่เล่ม

- | | |
|------------|------------|
| ก. 5 เล่ม | ข. 8 เล่ม |
| ค. 12 เล่ม | ง. 15 เล่ม |

5) นักเรียน 100 คน วายน้ำเป็น 46 คน นักเรียนที่วายน้ำไม่เป็นคิดเป็นร้อยละเท่าไรของนักเรียนทั้งหมด

- | |
|----------------------------------|
| ก. ร้อยละ 46 ของนักเรียนทั้งหมด |
| ข. ร้อยละ 54 ของนักเรียนทั้งหมด |
| ค. ร้อยละ 64 ของนักเรียนทั้งหมด |
| ง. ร้อยละ 100 ของนักเรียนทั้งหมด |

6) ในถังมีน้ำ 50 ลิตร ใช้น้ำ 36 ลิตร ใช้น้ำไปคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

- | | |
|--------|--------|
| ก. 20% | ข. 55% |
| ค. 72% | ง. 80% |

7) 80% ของน้ำมัน 40 ลิตร คิดเป็นกี่ลิตร

- ก. 32 ลิตร ข. 35 ลิตร
ค. 40 ลิตร ง. 45 ลิตร

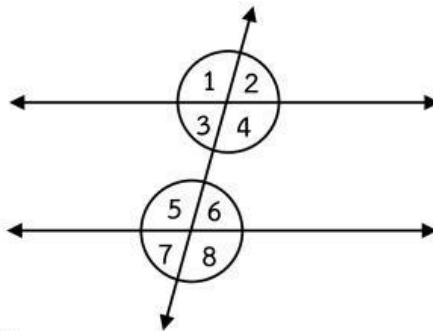
8) ร้อยละ 42 ของเงิน 1,800 บาท คิดเป็นกี่บาท

- ก. 567 บาท ข. 675 บาท
ค. 756 บาท ง. 765 บาท

9) ข้อใดนิยามคำว่า “เส้นขนาน” ได้ถูกต้อง

- ก. เส้นตรงหนึ่งเส้นที่อยู่บนระนาบเดียวกันขนานกันเมื่อเส้นทั้งสองนี้ไม่ตัดกัน
ข. เส้นตรงหนึ่งเส้นที่อยู่บนระนาบเดียวกันขนานกันเมื่อเส้นทั้งสองนี้ตัดกัน
ค. เส้นตรงสองเส้นที่ไม่อยู่บนระนาบเดียวกันขนานกันเมื่อเส้นทั้งสองนี้ตัดกัน
ง. เส้นตรงสองเส้นที่อยู่บนระนาบเดียวกันขนานกันเมื่อเส้นทั้งสองนี้ไม่ตัดกัน

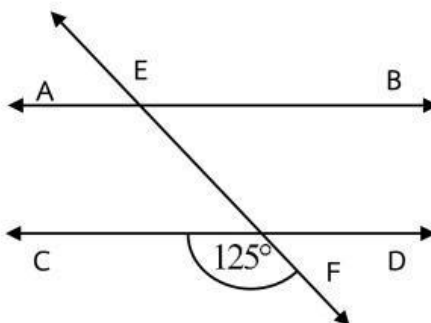
10)



จากรูป ข้อใดถูกต้อง

- ก. มุม 3 และ มุม 5 เป็นมุมแย้ง
ข. มุม 4 และ มุม 6 เป็นมุมแย้ง
ค. มุม 3 และ มุม 6 เป็นมุมแย้ง
ง. มุม 1 , 2 , 7 และ 8 เป็นมุมภายใน

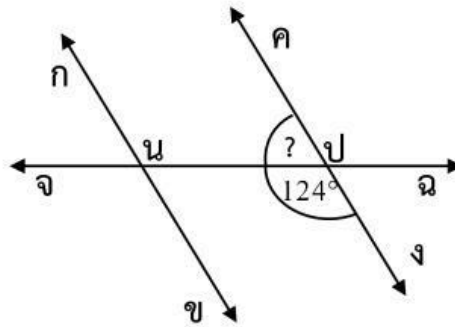
11)



จากรูป เส้นตรง $AB \parallel CD$ แล้ว มุม FEB มีขนาดกี่องศา

- ก. 45 องศา ข. 55 องศา ค. 65 องศา ง. 75 องศา

12)



จากรูป มุม นปค มีขนาดกี่องศา

ก. 56 องศา

ข. 66 องศา

ค. 76 องศา

ง. 86 องศา

13) รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมุมทุกมุมเป็นมุมฉาก

ก. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ข. รูปสี่เหลี่ยมจตุรัส

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ค. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

ง. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

14) รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดเส้นทแยงมุมแบ่งครึ่งซึ่งกันและกัน และตัดกันเป็นมุมฉาก

ก. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

ข. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

ค. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู

รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

ง. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

15) สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากยาวด้านละ 22 เมตร ถ้าวิ่งรอบสนาม 2 รอบ จะได้ระยะทางกี่เมตร

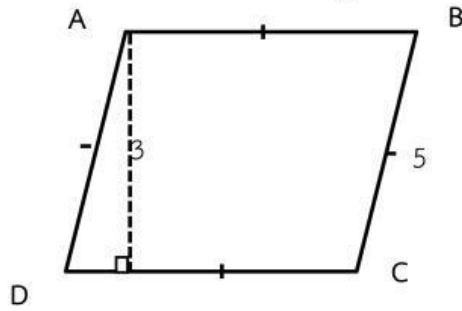
ก. 22 เมตร

ข. 44 เมตร

ค. 88 เมตร

ง. 176 เมตร

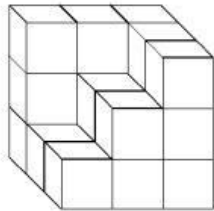
16) รูปสี่เหลี่ยม ABCD ที่มีความยาวรอบรูป 20 เซนติเมตร ดังภาพ



จากข้อมูล รูปสี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

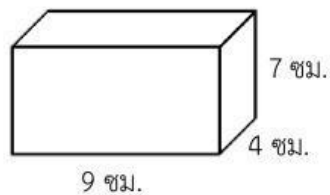
- ก. 6 ตารางเซนติเมตร ข. 12 ตารางเซนติเมตร
ค. 15 ตารางเซนติเมตร ง. 18 ตารางเซนติเมตร

17) จงหาหาปริมาตร เมื่อกำหนด  ให้มีปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตร



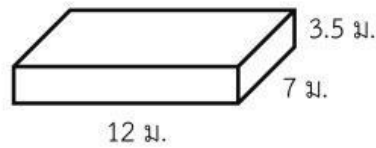
- ก. 15 ลูกบาศก์เมตร ข. 18 ลูกบาศก์เมตร
ค. 21 ลูกบาศก์เมตร ง. 24 ลูกบาศก์เมตร

18) จงหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากจากรูปด้านล่าง



- ก. 182 ลูกบาศก์เซนติเมตร ข. 212 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 242 ลูกบาศก์เซนติเมตร ง. 252 ลูกบาศก์เซนติเมตร

19) จงหาปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้



- ก. 294 ลูกบาศก์เมตร ข. 293 ลูกบาศก์เมตร
ค. 284 ลูกบาศก์เมตร ง. 283 ลูกบาศก์เมตร

20) เติมน้ำใส่ถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีพื้นที่ฐาน 1,350 ตารางเซนติเมตร และสูง 24 เซนติเมตร
ทั้งหมดสองถัง จะมีปริมาตรทั้งหมดกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- ก. 32,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร ข. 35,100 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 62,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร ง. 64,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร

21) ตัวประกอบของ 16 คือข้อใด

- ก. 1, 2, 4, 6 และ 16 ข. 1, 2, 4, 8 และ 16
ค. 1, 2, 6, 8 และ 16 ง. 1, 2, 4, 6, 8 และ 16

22) ห.ร.ม. ของ 15, 45 และ 90 ตรงกับข้อใด

- ก. 5 ข. 10
ค. 15 ง. 30

23) 6 เป็น ห.ร.ม. ของจำนวนใด

- ก. 1, 3 และ 6 ข. 6, 18 และ 36
ค. 12, 24 และ 36 ง. 14, 20 และ 26

24) ห.ร.ม. ของ 12, 48 และ 120 ตรงกับข้อใด

- ก. 12 ข. 18
ค. 20 ง. 24

25) มีเชือกอยู่ 3 เส้น วัดได้ยาว 12, 18 และ 24 เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้าจะแบ่งเชือกให้ยาวเท่ากันทุกเส้น
จะได้เชือกยาวที่สุดยาวเส้นละกี่เซนติเมตร และได้เชือกทั้งหมดกี่เส้น

- ก. 12 เซนติเมตร จำนวน 6 เส้น ข. 12 เซนติเมตร จำนวน 9 เส้น
ค. 6 เซนติเมตร จำนวน 6 เส้น ง. 6 เซนติเมตร จำนวน 9 เส้น

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด (ข้อละ 5 คะแนน)

26) 20% ของเงิน 900 บาท มากกว่าหรือน้อยกว่า 45% ของเงิน 500 บาท อยู่เท่าใด

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....