

ข้อสอบโรงเรียนดัง#2

Monday, January 25, 2021

10:33 AM



ให้นักเรียนเติมคำตอบในกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง

1. ตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ มีค่าต่างกันเท่าใด 8,132,615

ก) 132,615 ข) 132,610

ค) 99,990 ง) 99,910

2. ผลบวกของจำนวนเฉพาะ 2 จำนวน คือ 30 และจำนวนทั้งสองต่างกัน 4 ผลคูณของจำนวนทั้งสอง คือจำนวนใด

ก) 101 ข) 112

ค) 201 ง) 221

3. 1,274 มีผลบวกของเลขโดด คือ $1 + 2 + 7 + 4 = 14$ ผลบวกของเลขโดดของผลคูณ $999,999,999 \times 999,999,999$ เป็นเท่าใด

ก) 81 ข) 72

ค) 70 ง) 56

4. ถ้าองค์การโทรศัพท์คิดค่าเช่ารักษาเครื่องเดือนละ 100 บาท และค่าโทรศัพท์ทางไกลนาทีละ 12 บาท ตลอดเวลา 6 เดือน สมชายใช้โทรศัพท์ทางไกลเป็นเวลาทั้งหมด 50 ชั่วโมง สมชายต้องจ่ายเงินให้้องการโทรศัพท์เป็นเงินเท่าใด

ก) 30,600 บาท ข) 32,100 บาท

ค) 36,100 บาท ง) 36,600 บาท

5. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพันของ $\frac{29.1254 \times 12,500}{5 \times 6}$ คือจำนวนใด

ก) 11,000 ข) 12,000

ค) 12,400 ง) 13,000

6. 2468101214161820222426283032...9092949698100 หาดด้วย 3 เหลือเศษเท่าไร

ก) 0 ข) 1

ค) 2 ง) 3

7. 17% ของเงินจำนวนหนึ่งคิดเป็นเงิน 4,250บาท จงหาเงินจำนวนนั้น

ก) 250 ข) $722\frac{1}{2}$

ค) 7,225 ง) 25,000

8. มานีซื้อแสดมปีดวงละ 2บาท 120ดวง และแสดมปีดวงละ 3บาท อีกจำนวนหนึ่ง รวมแล้วจ่ายเงินไปไม่เกิน 500บาท มานีซื้อแสดมปีดวงละ 3บาทได้อย่างมากที่สุดกี่ดวง

ก) 86 ข) 87

ค) 166 ง) 167

9. มีจำนวนสี่ 4 จำนวนเรียงกัน ถ้าจำนวนแรกกับจำนวนสุดท้ายรวมกันได้ 52 ผลคูณของสองจำนวนตรงกลางเป็นเท่าใด

ก) 675 ข) 552

ค) 475 ง) 300

10. แก้วมีเงินมากกว่าชั้นอยู่ 8บาท เมื่อแก้วแบ่งให้ชั้นไป 4บาท ทำให้ชั้นมีเงิน 20บาท เดิมแก้วมีเงินเป็นกี่เท่าของชั้น

ก) 2 ข) 1.5

ค) 0.75 ง) 0.5

11. ซื้อกรรไกรด้ามละ 30บาท และวงเวียนอันละ 50บาท มาจำนวนเท่ากัน เงินที่จ่ายเป็นค่าวงเวียนและกรรไกร ต่างกันอยู่ 140บาท อยากทราบว่า ซื้อของทั้งสองอย่างไปอย่างละกี่ชิ้น

ก) 6 ข) 7 ค) 8 ง) 9

12. หญิง 30คน ทำงาน 3ชั้น เสร็จใน 15วัน และ ชาย 10คน ทำงาน 1ชั้นเสร็จในเวลา 5วัน ถ้าต้องการทำงาน 10ชั้นให้เสร็จในเวลา 10วัน จะต้องเพิ่มคนงานหญิงอีกกี่คน ถ้ามีคนงานชายอยู่แล้ว 10คน

ก) 80คน ข) 100คน

ค) 120คน ง) 140คน

13. จำนวนนับสองหลักที่ต่างกัน 2จำนวน ซึ่งมี 2 เป็นตัวประกอบ และผลคูณของจำนวนนับทั้งสอง มีค่าไม่เกิน 400 จงหาผลรวมของจำนวนนับทั้ง 2จำนวน จากชุดที่ทำให้ผลรวมมากที่สุด

ก) 38 ข) 40

ค) 42 ง) 50

14. นาย ก ทำงานติดต่อกัน 5 วันแล้วหยุด 1วัน นาย ข ทำงาน 6วันแล้วหยุด 1วัน ส่วนนาย ค ทำงาน 7วันแล้วหยุด 1วัน จำนวนวันนับตั้งแต่เริ่มทำงานพร้อมกัน จนถึงวันหยุดพร้อมกันทั้งสามคนเป็นครั้งแรก รวมทั้งสิ้นกี่วัน

ก) 336 ข) 210

ค) 168 ง) 42

15. ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนสองจำนวนคือ 6 และ 720 ตามลำดับ ถ้าจำนวนจำนวนหนึ่ง คือ 48 อีกจำนวนคืออะไร

ก) 48 ข) 60 ค) 90 ง) 120

16. จำนวนนับที่มากที่สุดที่หาร 12 , 17 , 22 และ 47 แล้วเหลือเศษ 2 คือจำนวนในข้อใด

ก) จำนวนที่เป็น ห.ร.ม. ของ 14 , 19 , 24 , 49

ข) จำนวนที่เป็น ห.ร.ม. ของ 10 , 15 , 20 , 45

ค) $x + 2$ เมื่อ x คือ ห.ร.ม. ของ 12 , 17 , 22 , 47

ง) $x - 2$ เมื่อ x คือ ห.ร.ม. ของ 12 , 17 , 22 , 47

17. ดำ เขียว ขาว วิ่งรอบสนามรูปวงกลม 1 รอบ ใช้เวลา 24 , 18 , 12 วินาที ตามลำดับ เมื่อเริ่มวิ่งจากจุดเริ่มต้นพร้อมกัน ทั้งสามคนจะมาอยู่ที่จุดเริ่มต้นพร้อมกันอีกครั้งหนึ่ง เมื่อดำวิ่งได้กี่รอบ

- ก) 3 ข) 4
ค) 60 ง) 72

18. ถ้า m เป็นจำนวนเต็มบวกที่มากที่สุดที่หาร 73 แล้วเหลือเศษ 8 และหาร 127 แล้วเหลือเศษ 10 ถ้านำ m มาหาร 97 จะเหลือเศษเท่าไร

- ก) 5 ข) 6
ค) 7 ง) 8

19. กำหนด g , x , c เป็นจำนวนเฉพาะ

ก และ x มี ห.ร.ม. เป็น 1

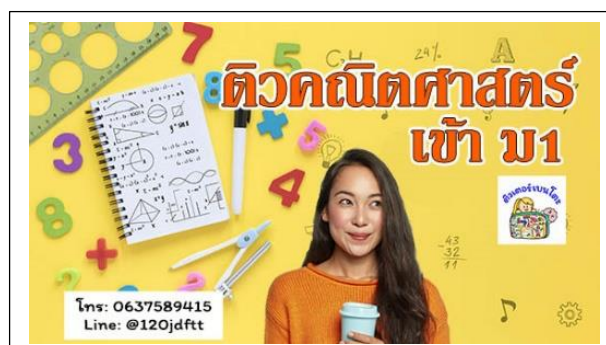
x และ c มี ค.ร.น. เป็น จำนวนคู่

ผลคูณของ ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ของ g , x , c เป็นเท่าใด

- ก) $g \times x \times c$ ข) $g \times x$
ค) $x \times c$ ง) $2c$

20. ครูให้นักเรียน 4 คนยืนกางขาโดยให้ปลายเท้าชนกันและห่างกันครึ่งเมตรทุกคน เมื่อมองดูมุมที่มีขาทั้งสองข้างเป็นแขนของมุมแล้วพบว่า เป็นมุมที่มีขนาดต่างกันทั้งหมด จงหาว่ามุมในข้อใดเป็นมุมที่เกิดจากเด็กคนที่มีขางขายาวที่สุด

- ก) มุมที่มีขนาดใหญ่ที่สุด ข) มุมที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 2
ค) มุมที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 3 ง) มุมที่มีขนาดเล็กที่สุด



เฉลย

- 1)ค 2)ง 3)ค 4)ง 5)ข 6) 7)ง 8)ก 9)ก 10)ข
11)ข 12)ก 13)ง 14)ค 15)ค 16)ข 17)ก 18)ข 19)ก 20)ง