

แบบฝึกหัดเตรียมสอบเข้า ม.1 ชุดที่ 4

จงเติมคำตอบที่ถูกต้อง

1. ค่าของ x เมื่อกำหนดให้ $x = (ab - c) \div d$

กำหนดให้ $a = 14, b = 8, c = 32$ และ $d = 4$ คือเท่าใด

ตอบ

2. ถ้า $\frac{2x+7}{3} = 3x - 1$ และ $2(5y - 6) = 7y$ ค่าของ $x + y$ เป็นเท่าไร

ตอบ

3. เมื่อ 7 ปีที่แล้วพ่อของน้อยมีอายุเป็นสองเท่าของอายุน้อย ส่วนอ้อมนั้นอีก 10 ปี เธอจึงจะมี อายุเป็นครึ่งหนึ่งของพ่อเธอ ถ้าปัจจุบันน้อยมีอายุ 32 ปี และอ้อมอายุ 22 ปี ในปัจจุบันพ่อของน้อยกับพ่อของอ้อมต่างกันกี่ปี

ตอบ

4. ฉันแกะกระปุกออมสินพบว่าเหรียญหนึ่งบาทมากกว่าเหรียญห้าบาทอยู่ 12 เหรียญถ้าฉันนำเงินทั้งหมด 300 บาท ฉันนำเหรียญห้าบาททั้งหมดไปซื้อข้าวสาร และนำเหรียญบาททั้งหมดไปซื้อปลาเผา ฉันจ่ายค่าข้าวสารไปมากกว่าปลาเผาเป็นเงินกี่บาท

ตอบ

5. ให้ m และ n เป็นจำนวนนับสองจำนวน มี ห.ร.ม. เท่ากับ 9

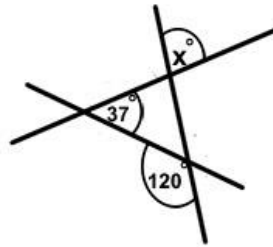
ถ้า นำ 9 ไปหาร m และ n จะได้ผลลัพธ์เป็น 14 และ 15 ตามลำดับ $m + n$ มีค่าเท่าใด

ตอบ

6. ระวัง 3 โย โยแรกตีทุกๆ 10 นาที โยที่สองตีทุกๆ 15 นาที โยที่สามตีทุกๆ 20 นาที ถ้าตีพร้อมกันเวลา 10.00 น. ระวังจะตีพร้อมกันอีกเป็นครั้งที่ห้าเวลาใด

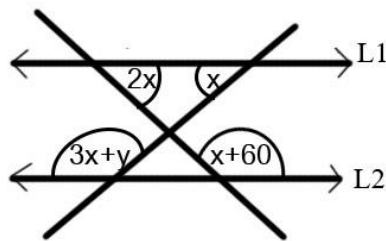
ตอบ

7. จากรูป x กางกึ่งศ



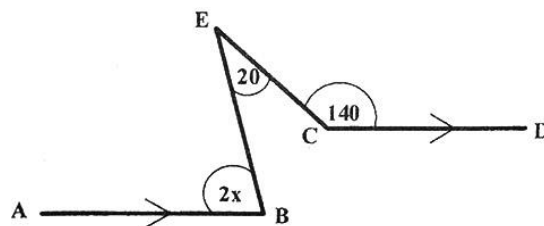
ตอบ

8. กำหนดให้เส้นตรง $L1$ ขนานกับเส้นตรง $L2$ ข้อใดเป็นค่าของ y



ตอบ

9. กำหนดให้ ส่วนของเส้นตรง AB ขนานกับส่วนของเส้นตรง CD จากรูปข้อใดเป็นค่าของ x



ตอบ

10. แอนนี่มีรายได้ 12,000 บาทต่อเดือนและรายจ่ายดังนี้ ค่าอาหารคิดเป็น $\frac{1}{3}$ ของรายได้ทั้งหมด ค่าเช่าคอนโดคิดเป็น $\frac{1}{2}$ ของที่เหลือ และค่าเสื้อผ้าคิดเป็น $\frac{1}{8}$ ของค่าอาหารและค่าเช่าคอนโดรวมกัน ที่เหลือนำไว้ใช้เป็นค่าใช้จ่ายทั่วไปคิดเป็นเงินกี่บาท

ตอบ

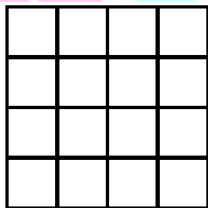
11. จงหาผลลัพธ์ของ $(0.28 \times 0.47) \div (0.47 + 0.33)$

ตอบ

12. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาว ยาวกว่าด้านกว้าง 8 นิ้ว ถ้าวาดด้านกว้าง 10 นิ้ว เส้นรอบรูปจะยาวเท่ากับ 76 นิ้ว สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่กี่ตารางนิ้ว

ตอบ

13. รูปต่อไปนี้ มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกี่รูป

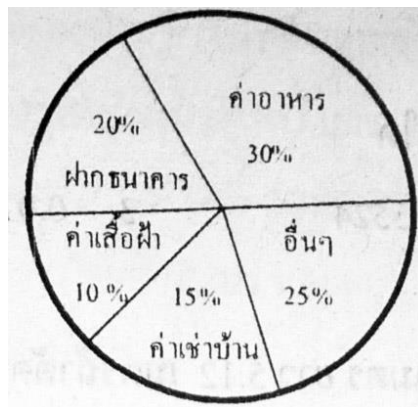


ตอบ



14. จงพิจารณาแผนภูมิแล้วตอบคำถาม

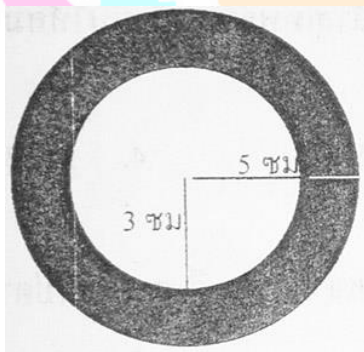
แผนภูมิรูปวงกลม แสดงค่าใช้จ่ายของ นายโตม ซึ่งได้รับเงินเดือน ๑ ละ 21,000 บาท



จากแผนภูมิ โดยจ่ายเงินค่าอาหารมากกว่าค่าเช่าบ้านกี่บาท

ตอบ

15. จากรูปบริเวณที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางหน่วย



ตอบ

16. โทรศัพทเครื่องหนึ่งติดราคาไว้ 2,500 บาท เมื่อลดราคาให้ผู้ซื้อ 15 %แล้วยังมีกำไร 450 บาท
ราคาทุนของโทรศัพทเครื่องนี้ราคาี่บาท

ตอบ

17. ถ้าจำนวนดอกกุหลาบกับดอกมะลิมีความสัมพันธ์กันดังตารางต่อไปนี้

จำนวนดอกกุหลาบ	1	2	3	4	5	...	123
จำนวนดอกมะลิ	2	5	8	11	14	...	

ถ้าจำนวนดอกกุหลาบเป็น 123 ดอก จำนวนดอกมะลิมีกี่ดอก

ตอบ

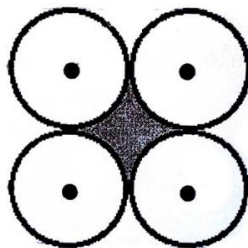
18. A สูงกว่า B 2 เซนติเมตร C สูงเป็นครึ่งหนึ่งของความสูงของ A และ B รวมกัน D สูงกว่า C อยู่ 2 เซนติเมตร ถ้า B สูง 136 เซนติเมตร ความสูงโดยเฉลี่ยของทั้งสี่เท่ากับกี่เซนติเมตร

ตอบ

19. แผ่นซีเมนต์รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดกว้าง 20 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร ต้องการนำมาเรียงติดต่อกันบนพื้นสนามทำเป็นทางเดิน ให้ด้านกว้าง ใช้แผ่นซีเมนต์ 2 แผ่น คิดเป็น 80 เซนติเมตร ถ้าเส้นรอบรูปของถนนเป็น 44 เมตร จะต้องซื้อแผ่นซีเมนต์กี่แผ่น

ตอบ

20. วงกลมรัศมี 7 หน่วย จำนวน 4 วง วางสัมผัสกันดังรูป พื้นที่บริเวณที่แรเงาเป็นเท่าไร



ตอบ