

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 ส่วนอีก 10 ปี เธอจึงจะมี อายุเป็นครึ่งของพ่อเธอ ถ้าปัจจุบันน้อยมีอายุ 32 ปี และอ้ออายุ 22 ปี ในปัจจุบันพ่อของน้อยกับพ่อของอ้อต่างกันกี่ปี

ตอบ

4. ฉันแกะกระปุกออมสินพบว่าเหรียญหนึ่งบาทมากกว่าเหรียญห้าบาทอยู่ 12 เหรียญถ้าฉันนำจำนวนเงินทั้งหมด 300 บาท ฉันนำเหรียญห้าบาททั้งหมดไปซื้อข้าวสาร และนำเหรียญบาททั้งหมดไปซื้อปลาเผา ฉันจ่ายค่าข้าวสารไปมากกว่าปลาเผาเป็นเงินกี่บาท

ตอบ

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

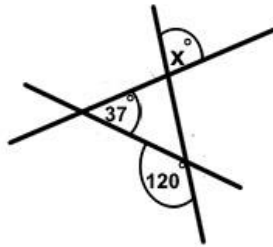
ถ้า นำ 9 ไปหาร m และ n จะได้ผลลัพธ์เป็น 14 และ 15 ตามลำดับ $m + n$ มีค่าเท่าใด

ตอบ

6. ระฆัง 3 ใบ ใบแรกตีทุกๆ 10 นาที ใบที่สองตีทุกๆ 15 นาที ใบที่สามตีทุกๆ 20 นาที ถ้าตีพร้อมกันเวลา 10.00 น. ระฆังจะตีพร้อมกันอีกเป็นครั้งที่ห่าเวลาใด

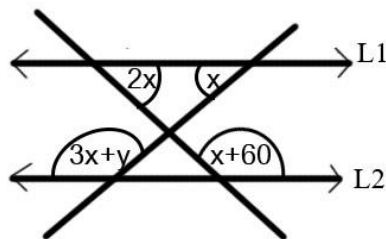
ตอบ

7. จากรูป x กางกึ่งศา



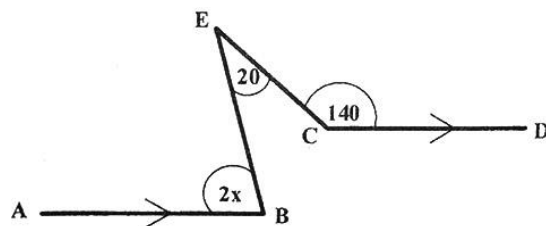
ตอบ

8. กำหนดให้เส้นตรง L_1 ขนานกับเส้นตรง L_2 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

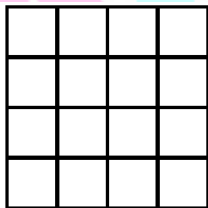
11. จงหาผลลัพธ์ของ $(0.28 \times 0.47) \div (0.47 + 0.33)$

ตอบ

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

ตอบ

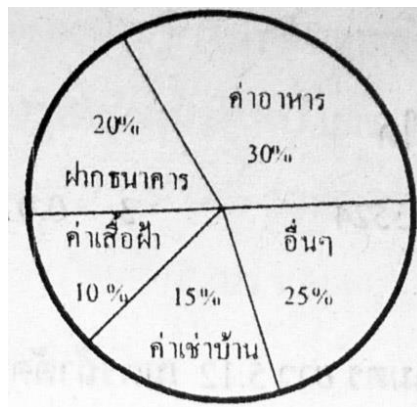
13. รูปต่อไปนี้ มีรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกี่รูป



ตอบ

14. จงพิจารณาแผนภูมิแล้วตอบคำถาม

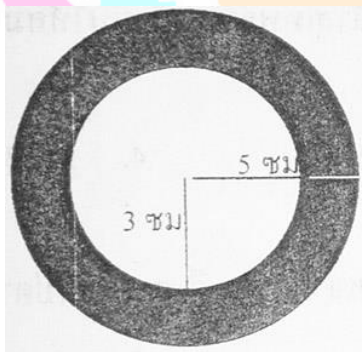
แผนภูมิรูปวงกลม แสดงค่าใช้จ่ายของ นายโตม ซึ่งได้รับเงินเดือน ๑ ละ 21,000 บาท



จากแผนภูมิ โดยจ่ายเงินค่าอาหารมากกว่าค่าเช่าบ้านกี่บาท

ตอบ

15. จากรูปบริเวณที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางหน่วย



ตอบ

16. โทรศัพท์เครื่องหนึ่งติดราคาไว้ 2,500 บาท เมื่อลดราคาให้ผู้ซื้อ 15 %แล้วยังมีกำไร 450 บาท
ราคาทุนของโทรศัพท์เครื่องนี้ราคาเท่าไร

ตอบ

17. ถ้าจำนวนดอกกุหลาบกับดอกมะลิมีความสัมพันธ์กันดังตารางต่อไปนี้

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

ถ้าจำนวนดอกกุหลาบเป็น 123 ดอก จำนวนดอกมะลิมีกี่ดอก

ตอบ

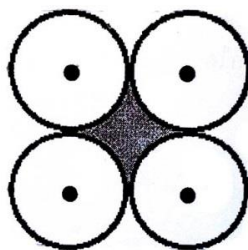
18. A สูงกว่า B 2 เซนติเมตร C สูงเป็นครึ่งหนึ่งของความสูงของ A และ B รวมกัน D สูงกว่า C อยู่ 2 เซนติเมตร ถ้า B สูง 136 เซนติเมตร ความสูงโดยเฉลี่ยของทั้งสี่เท่ากับกี่เซนติเมตร

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

เฉลย ชุดที่ 4

1. 20
2. $5\frac{3}{7}$
3. 3
4. 180
5. 261
6. 14.00 น.
7. 83 องศา
8. 20 องศา
9. 30 องศา
10. 3,000 บาท
11. 0.1645
12. 560 ตารางนิ้ว
13. 30
14. 3,150 บาท
15. 16π
16. 1,675 บาท
17. 368 ดอก
18. 137.5 เซนติเมตร
19. 212 แผ่น
20. 42 ตารางหน่วย