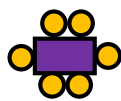
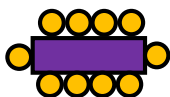


แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์เข้า ม.1

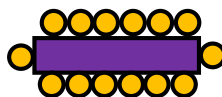
1. กำหนด  แทน แก้วน้ำ และ  แทน โต๊ะ



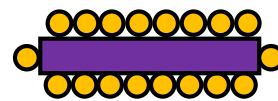
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

ถ้ามาเนต้องการจัดโต๊ะ 20 ตัว จะต้องใช้แก้วน้ำทั้งหมดกี่ตัว

ก. 44 ตัว

ข. 80 ตัว

ค. 82 ตัว

ง. 120 ตัว

2. ค่าของ  $22 + 24 + 26 + \dots + 176 + 178$  ตรงกับข้อใด

ก. 7,900

ข. 8,124

ค. 28,345

ง. 31,512

3. ลิซ่าอ่านหนังสือวันแรกครึ่งเล่ม อ่านวันที่สอง  $\frac{3}{5}$  ของที่เหลือ และเหลือหนังสืออีก 280 หน้า ลิซ่า

อ่านหนังสือวันแรกมากกว่าวันที่สองกี่หน้า

ก. 140 หน้า

ข. 280 หน้า

ค. 350 หน้า

ง. 420 หน้า

4. แพรเปิดกระปุกออมสินเพื่อนำเงินไปฝากธนาคารพบว่ามึเหรียญชนิดต่าง ๆ เหรียญสิบบาท จำนวน 28 เหรียญ เหรียญห้าบาทจำนวน 42 เหรียญ ที่เหลือเป็นเหรียญหนึ่งบาท คิดเป็นเงินทั้งสิ้น 700 บาท ข้อใดเปรียบเทียบจำนวนของเหรียญห้าบาทกับเหรียญหนึ่งบาทได้ถูกต้อง

ก. มีเหรียญห้าบาทมากกว่าเหรียญหนึ่งบาทอยู่  $\frac{3}{4}$  ของเหรียญทั้งหมด

ข. มีเหรียญห้าบาทน้อยกว่าเหรียญหนึ่งบาทอยู่  $\frac{3}{4}$  ของเหรียญทั้งหมด

ค. มีเหรียญห้าบาทมากกว่าเหรียญหนึ่งบาทอยู่  $\frac{3}{5}$  ของเหรียญทั้งหมด

ง. มีเหรียญห้าบาทน้อยกว่าเหรียญหนึ่งบาทอยู่  $\frac{3}{5}$  ของเหรียญทั้งหมด



7. กำหนดให้  $M$  แทน ทศนิยมตำแหน่งที่ 2 ของ  $\frac{2022}{9}$

$$N \text{ แทน ผลลัพธ์ของ } \frac{26.05 - 20\frac{3}{5}}{3 + \frac{3}{\frac{3}{2}}}$$

ข้อใดมีผลลัพธ์มากที่สุด

ก.  $M + N$

ข.  $M - N$

ค.  $M \times N$

ง.  $M \div N$

8. โรเซ่มีเชือกอยู่ 3 เส้น โดยเชือก A มีความยาวเป็นครึ่งหนึ่งของเชือก B เชือก B ยาว 7 เซนติเมตร แต่ปลายของเชือกด้านหนึ่งชำรุดจึงต้องตัดทิ้งไป 35% ของเชือก B และเชือก C เป็น  $\frac{2}{5}$  เท่าของเชือก A แล้วความยาวของเชือกทั้ง 3 เส้นตรงกับข้อใด

ก. 4.655

ข. 7.655

ค. 7.735

ง. 9.315

9. กำหนดให้สัญลักษณ์  $\odot$  มีความหมายเป็น  $m \odot n = \frac{5-n}{m \times 3}$  แล้วข้อใดต่อไปนี้มีค่าต่างจากข้ออื่น

ก.  $9 \odot 2$

ข.  $6 \odot 3$

ค.  $3 \odot 4$

ง.  $2 \odot 1$

10. บริษัท สายด่วนสุขใจ เป็นบริษัทสื่อสารโทรคมนาคม มีโปรโมชั่นค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับลูกค้ารายเดือน ดังนี้

ค่าใช้จ่าย	โปรโมชั่น A	โปรโมชั่น B
ค่าบริการรายเดือน	350	200
ค่าโทรต่อนาที (บาท)	6	12
โทรฟรีต่อเดือน	-	15 นาที

อยากรทราบว่าลูกค้าต้องใช้โทรศัพท์เดือนละกี่นาที จึงจะทำให้จ่ายค่าโทรศัพท์เท่ากัน ไม่ว่าจะเลือกใช้โปรโมชั่นใด

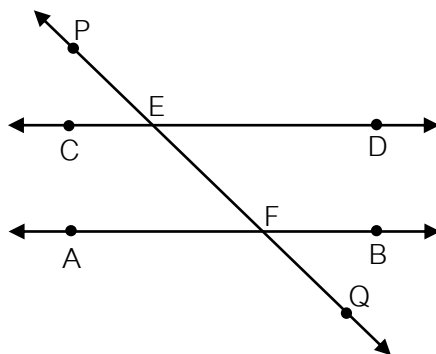
ก. 45 นาที

ข. 50 นาที

ค. 55 นาที

ง. 60 นาที

11.



จากรูปกำหนดให้  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  และ  $\overline{PQ}$  ตัดกับ  $\overline{AB}$  และ  $\overline{CD}$  ที่จุด F และ E จงพิจารณาว่า  
ข้อใดไม่ถูกต้อง

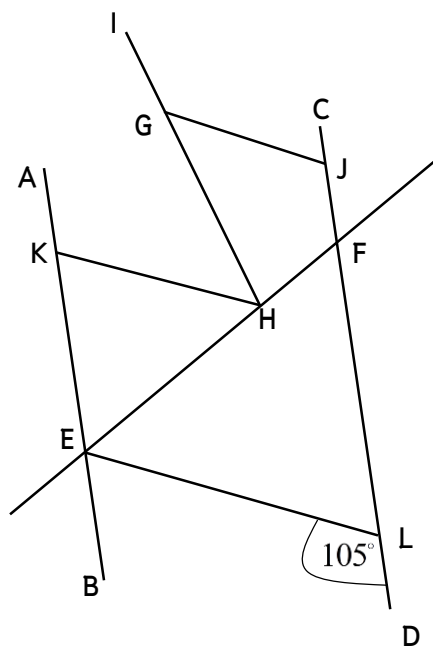
ก.  $m(\widehat{AFE}) = m(\widehat{FED})$

ข.  $m(\widehat{CEP}) = m(\widehat{AFE})$

ค.  $m(\widehat{CEF}) + m(\widehat{AFE}) = 180^\circ$

ง. 2 เท่าของ  $m(\widehat{PEC})$  เท่ากับหนึ่งมุมฉาก

12. กำหนดให้  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$  และ  $\overline{EL} \parallel \overline{KH} \parallel \overline{GJ}$  เมื่อ มุม  $\widehat{ELD} = 105^\circ$   
แล้วผลรวมของมุม  $\widehat{EKH}$ ,  $\widehat{CLE}$  และ  $\widehat{IGJ}$  ตรงกับข้อใด



ก. 225 องศา

ข. 255 องศา

ค. 270 องศา

ง. 360 องศา