

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ชุดที่ 8

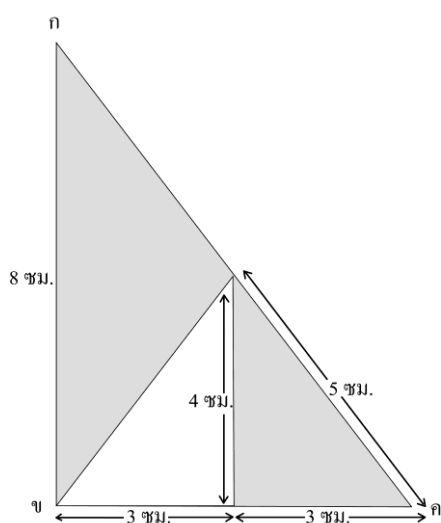
1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา
 - ก. ใน 1 วัน จะมีเวลาเท่ากับ 1,450 นาที
 - ข. ใน 1 สัปดาห์ จะมีเวลาเท่ากับ 1,008 นาที
 - ค. ใน 1 เดือน จะมีเวลาเท่ากับ 270 ชั่วโมง
 - ง. ใน 1 ปี จะมีเวลาเท่ากับ 8,760 ชั่วโมง

2. หน้าปัดนาฬิกาเรือนหนึ่งบอกเวลา 14 นาฬิกา 59 นาที 15 วินาที เมื่อเข็มวินาทีเคลื่อนต่อไปอีก 45 วินาที หน้าปัดนาฬิกาเรือนนี้บอกเวลาเท่าใด
 - ก. 14 นาฬิกา
 - ข. 15 นาฬิกา
 - ค. 14 นาฬิกา 60 วินาที
 - ง. 15 นาฬิกา 59 นาที 45 วินาที

3. โรงเรียนอยู่ห่างจากตลาด 4,070 เมตร โรงเรียนอยู่ห่างจากตลาดกี่กิโลเมตร กี่เมตร
 - ก. 40 กิโลเมตร 70 เมตร
 - ข. 4 กิโลเมตร 700 เมตร
 - ค. 4 กิโลเมตร 70 เมตร
 - ง. 4 กิโลเมตร 7 เมตร

4. ก่องนมขนาดเล็กจุก 250 มิลลิลิตร ก่องนมขนาดใหญ่จุกเป็น 4 เท่าของก่องนมขนาดเล็ก ถ้าซื้อนมก่องเล็กและก่องใหญ่อย่างละ 6 ก่อง แล้วเทนมรวมกันในเหยือกที่มีขนาดเท่าๆ กัน 5 เหยือก แต่ละเหยือกมีนมจุกอยู่เต็ม เหยือกแต่ละใบมีความจุกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร
 - ก. 7 ลิตร 500 มิลลิลิตร
 - ข. 6 ลิตร 250 มิลลิลิตร
 - ค. 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร
 - ง. 1 ลิตร 250 มิลลิลิตร

5. จำนวนเงินในข้อใดมีค่ามากที่สุด
- ธนบัตรใบละหนึ่งร้อยบาท 1 ใบ ธนบัตรใบละยี่สิบบาท 8 ใบ
 - ธนบัตรใบละหนึ่งร้อยบาท 2 ใบ เหรียญห้าบาท 17 เหรียญ
 - ธนบัตรใบละยี่สิบบาท 20 ใบ เหรียญหนึ่งบาท 65 เหรียญ
 - ธนบัตรใบละห้าสิบบาท 4 ใบ เหรียญสิบบาท 7 เหรียญ
6. ซื้อโทรทัศน์ราคา 14,900 บาท ให้ธนบัตรใบละ 1,000 บาท จำนวน 10 ใบ ธนบัตรใบละ 500 บาท จำนวน 10 ใบ จะได้รับเงินทอนเท่าไร
- 400 บาท
 - 200 บาท
 - 300 บาท
 - 100 บาท
7. รูปสามเหลี่ยม ABC มี $\hat{A}BC$ กาง 110° $\hat{B}CA$ กาง 35° ถ้าพิจารณาตามลักษณะของด้านรูปสามเหลี่ยม ABC เป็นสามเหลี่ยมชนิดใด
- รูปสามเหลี่ยมรูปว่าว
 - รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
 - รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
 - รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
8. จากภาพ ส่วนที่แรเงามีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร



- 18 ตารางเซนติเมตร
- 25 ตารางเซนติเมตร
- 30 ตารางเซนติเมตร
- 48 ตารางเซนติเมตร

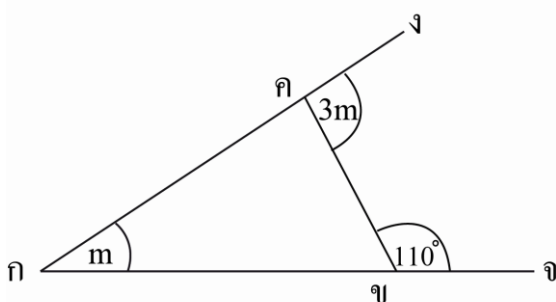
9. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเปรียบเทียบจำนวนนับ
- การเปรียบเทียบจำนวนนับที่หลักเท่ากัน จะเปรียบเทียบค่าของตัวเลขทางขวามือสุดก่อน
 - การเปรียบเทียบจำนวนนับที่หลักเท่ากัน ค่าของตัวเลขทางขวามือสุดจำนวนใดมากกว่า จำนวนนั้นจะมากกว่า
 - การเปรียบเทียบจำนวนนับที่หลักไม่เท่ากัน จำนวนนับใดมีจำนวนหลักมากที่สุดจะเป็นจำนวนที่มากกว่า
 - การเปรียบเทียบจำนวนนับที่หลักไม่เท่ากัน ถ้าค่าของตัวเลขทางซ้ายมือสุดถึงขวามือสุดเท่ากันทั้งหมด จำนวนนับทั้งสองจะมีค่าเท่ากัน
10. คุณพ่อต้องการปลูกหญ้าในสนามหน้าบ้านซึ่งมีพื้นที่ 35 ตารางเมตร โดยจ้างคนงาน 3 คน ในราคาตารางเมตรละ 65 บาท ถ้าคนงานได้ค่าจ้างเท่าๆ กัน คุณพ่อจะต้องจ่ายค่าจ้างให้คนงานคนละประมาณเท่าไร (ตอบเป็นจำนวนเต็มสิบ)
- 480 บาท
 - 570 บาท
 - 680 บาท
 - 760 บาท
11. ชายที่ดินแปลงหนึ่งคิดเป็นเงินทั้งสิ้น 35,902,000 บาท ต้องเสียค่านายหน้าไป 1,077,060 บาท จะเหลือเงินค่าที่ดิน คิดประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นได้เท่ากับเท่าไร
- 34,820,000 บาท
 - 34,800,000 บาท
 - 35,000,000 บาท
 - 36,910,000 บาท
12. $(109 \times 15) - (595 \div 17) = \square$
- 1,450
 - 1,500
 - 1,600
 - 1,650

13. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการแก้สมการ
- การแก้สมการใช้สมบัติการเท่ากันของการบวกในการหาคำตอบ
 - การแก้สมการใช้สมบัติการเท่ากันของการลบในการหาคำตอบ
 - การแก้สมการใช้สมบัติการไม่เท่ากันในการหาคำตอบ
 - การแก้สมการใช้สมบัติการเท่ากันของการคูณในการหาคำตอบ
14. $6x - 4 = 14$ x คือจำนวนใด
- 5
 - 3
 - 7
 - 9
15. “พิมพามีอายุ k ปี นุชบามีอายุเป็น 2 เท่าของพิมพา ปรากฏว่าอายุเฉลี่ยของสองคนคือ 9 ปี จงหาอายุของพิมพา” จากโจทย์ตรงกับสมการข้อใด
- $(2k \div 2) + k = 9$
 - $2k \div 2k = 9$
 - $(2k + k) \div 2 = 9$
 - $2(k + k) \div 2 = 9$
16. ถ้า ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนนับสองจำนวนเป็น 3 และ 90 ตามลำดับ และจำนวนนับจำนวนหนึ่งเป็น 18 จงหาจำนวนนับอีกจำนวนหนึ่ง
- 30
 - 20
 - 15
 - 9
17. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับจำนวนเฉพาะ
- จำนวนเฉพาะมีตัวประกอบเพียงหนึ่งตัว
 - 2 เป็นตัวประกอบของจำนวนเฉพาะทุกจำนวน
 - จำนวน 1 ถึง 20 มีจำนวนเฉพาะ 8 จำนวน
 - จำนวนเฉพาะมีจำนวนนับที่นำมาหารแล้วลงตัวคือ 1

18. ถ้าต้องการซื้อเตงโมราคาผลละ 25 บาท หรือซื้อส้มโอราคาผลละ 40 บาท นักเรียนต้องมีเงินอย่างน้อยที่สุดเท่าไร จึงจะซื้อผลไม้แต่ละชนิดได้พอดีกับเงินที่มีอยู่

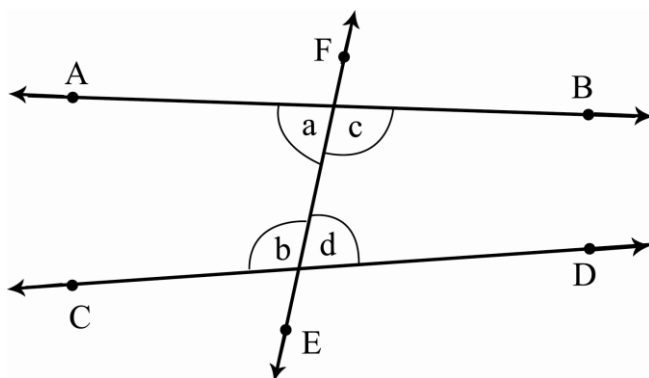
- ก. 200 บาท
- ข. 280 บาท
- ค. 300 บาท
- ง. 400 บาท

19.



จากภาพ คกข มีขนาดกี่องศา

- ก. 80 องศา
- ข. 75 องศา
- ค. 40 องศา
- ง. 35 องศา

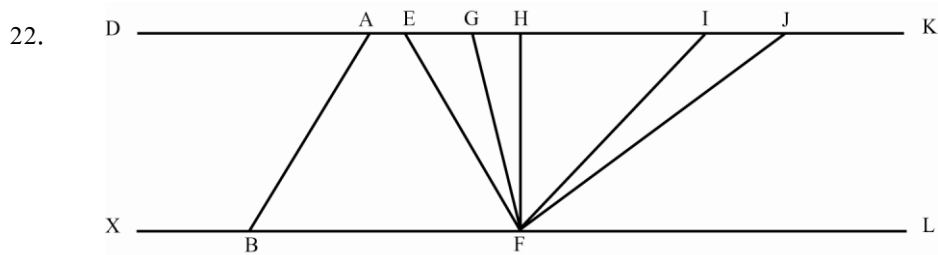


20. จากภาพ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับมุมภายในของเส้นตัด

- ก. \hat{a} , \hat{b} , \hat{c} และ \hat{d} เรียกว่า มุมภายในของเส้นตัด
- ข. \hat{a} และ \hat{b} เรียกว่า มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัด
- ค. \hat{c} และ \hat{d} เรียกว่า มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัด
- ง. มีมุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัดมากกว่าสองคู่

21. ข้อใดถูกต้อง

- ก. เขียนเส้นตรงผ่านจุดหนึ่งจุดได้เส้นเดียว
- ข. เขียนเส้นตรงผ่านจุดสองจุดได้หลายเส้น
- ค. เขียนส่วนของเส้นตรงผ่านจุดหนึ่งจุดได้หลายเส้น
- ง. เขียนส่วนของเส้นตรงจากจุดหนึ่งไปอีกจุดหนึ่งได้หลายเส้น



ส่วนของเส้นตรงใดที่เป็นระยะห่างของเส้นขนาน \overline{DK} และ \overline{XL}

ก. \overline{AB}

ข. \overline{GF}

ค. \overline{HF}

ง. \overline{JF}

23. สมเจตต์เดินทางไกลจากจุด ก ไปจุด ข ทางทิศเหนือทำมุม 60° เป็นระยะทาง 5 กิโลเมตร
 เดินจากจุด ข ไปจุด ค ทางทิศใต้ ระยะทาง 5 กิโลเมตร จากจุด ค ไปจุด ง ทางทิศตะวันตก-
 เหนียงใต้ ทำมุม 45° ระยะทาง 3 กิโลเมตร จากจุด ง ไปจุด จ ทางทิศตะวันออก ระยะทาง
 4 กิโลเมตร จากจุด จ ไปจุด ฉ ทางทิศเหนือ ระยะทาง 4 กิโลเมตร และจากจุด ฉ ไปจุด ช
 ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือทำมุม 60° ระยะทาง 4 กิโลเมตร จากการเดินทางของสมเจตต์
 มีเส้นขนานเกิดขึ้นกี่คู่

ก. 1 คู่

ข. 2 คู่

ค. 3 คู่

ง. ไม่มีเส้นขนานเกิดขึ้น

24. พนักงานคนหนึ่งขับรถยนต์ออกจากร้านค้าไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 15 กิโลเมตร
 เลี้ยวไปทางทิศตะวันออก 20 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
 15 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวไปทางทิศตะวันออกอีก 5 กิโลเมตร ก็ถึงโกดังสินค้า
 อยากทราบว่าโกดังสินค้าอยู่ทางทิศใดของร้านค้า

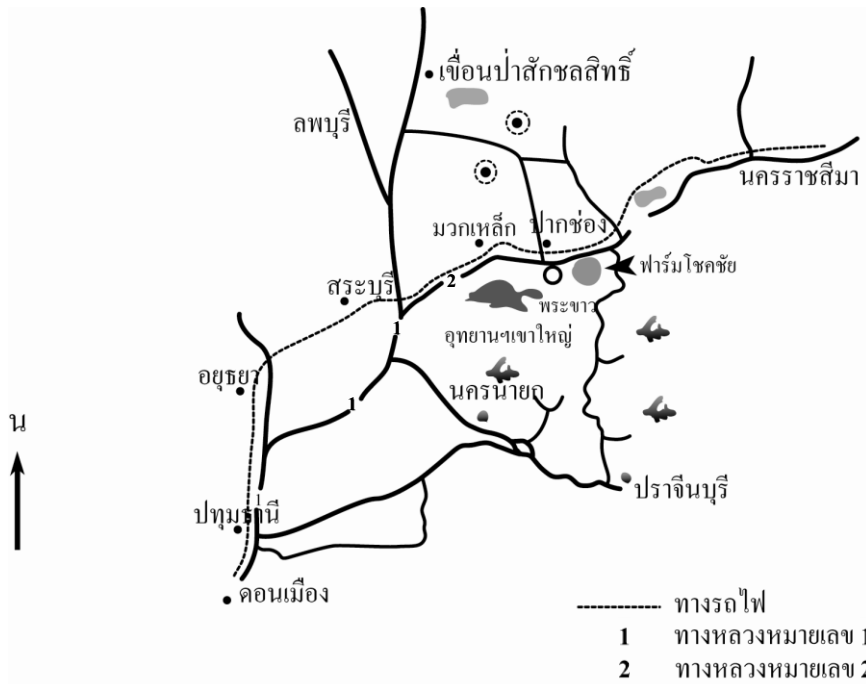
ก. ทิศตะวันออก

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศเหนือ

ง. ทิศใต้

จากแผนผังแสดงเส้นทางจากคอนเมืองไปยังเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ใช้ตอบคำถามข้อ 25-26



มาตราส่วน 1 ซม. : 15 กม.

25. ถ้าขับรถยนต์ด้วยอัตราความเร็ว 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากคอนเมืองจะถึงเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ใช้เวลาเท่าไร
- 2 ชั่วโมง
 - 1 ชั่วโมง
 - 1 ชั่วโมง 20 นาที
 - 1 ชั่วโมง 30 นาที
26. ถ้าออกเดินทางจากจังหวัดสระบุรีผ่านมวกเหล็ก ผ่านปากช่อง จนถึงฟาร์มโชคชัย เป็นระยะทางประมาณเท่าไร
- 57.5 กิโลเมตร
 - 52.5 กิโลเมตร
 - 59.5 กิโลเมตร
 - 53.5 กิโลเมตร

27. $\frac{80}{111} \quad \frac{77}{222} \quad \frac{74}{333} \quad \square \quad \square \quad \frac{65}{666}$

จำนวนใน \square ตามลำดับคือข้อใด

ก. $\frac{71}{111}$, $\frac{68}{222}$

ข. $\frac{70}{444}$, $\frac{67}{555}$

ค. $\frac{71}{444}$, $\frac{68}{555}$

ง. $\frac{70}{555}$, $\frac{60}{666}$

28. ลานหน้าบ้านรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง $16\frac{1}{2}$ เมตร ยาว $24\frac{2}{3}$ เมตร ถ้าจ้างเทพูนเพื่อทำ
ที่จอดรถในราคาตารางเมตรละ 250 บาท จะต้องจ่ายค่าจ้างเทพูนเป็นเงินเท่าใด

ก. 10,175 บาท

ข. 10,250 บาท

ค. 50,875 บาท

ง. 101,750 บาท

29. $\left\{ \left(\frac{10}{25} + \frac{4}{5} \right) \div \frac{1}{5} \right\} \times \frac{3}{5}$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. 18

ข. $6\frac{5}{3}$

ค. $3\frac{3}{5}$

ง. 3

30. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเศษส่วน

ก. เศษส่วนที่ตัวเศษน้อยกว่าตัวส่วน เรียกว่า เศษส่วนแท้

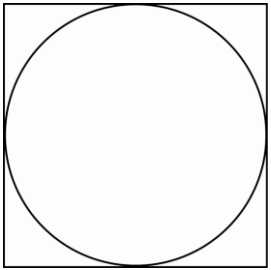
ข. เศษส่วนที่ตัวเศษมากกว่าตัวส่วน เรียกว่า เศษเกิน

ค. เศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน สามารถบวกลบเศษส่วนได้เลย

ง. จำนวนคละแต่ละจำนวนเขียนในรูปจำนวนนับกับเศษส่วนแท้


31. 2.12 3.63 5.14 6.65
จากทศนิยมที่เรียงลำดับ ทศนิยมลำดับต่อไปคืออะไร
- ก. 8.16 9.67
ข. 8.16 9.57
ค. 7.16 8.67
ง. 7.16 8.57
32. ซึ่อย่างน้อย 3.5 กิโลกรัม ถ้าโย 4 กิโลกรัม และส้ม 6.5 กิโลกรัม โดยผลไม้ทั้งสามชนิด
ราคา กิโลกรัมละ 45 บาท 32 บาท และ 25 บาท ตามลำดับ ถ้านักเรียนให้ธนบัตรฉบับละ
1,000 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร
- ก. 285.50 บาท
ข. 428 บาท
ค. 448 บาท
ง. 552 บาท
33.
$$\frac{(3.25 \times 0.5) + (35.65 - 25.25)}{(24.75 - 14.25)}$$
 มีผลลัพธ์เท่ากับเท่าไร
- ก. 1.140
ข. 1.145
ค. 1.165
ง. 1.150
34. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. ทศนิยมหนึ่งตำแหน่งคูณกัน ผลคูณเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง
ข. ทศนิยมสองตำแหน่งคูณกับจำนวนนับ ผลคูณเป็นจำนวนนับ
ค. ทศนิยมสองตำแหน่งบวกทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง ผลบวกเป็นทศนิยมสามตำแหน่ง
ง. ทศนิยมสองตำแหน่งลบทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง ผลลบเป็นทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง

35. $5\frac{13}{20}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้อย่างไร
- ก. 5.13
- ข. 5.55
- ค. 5.65
- ง. 51.30
36. ข้อใดเรียงลำดับผลหารจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง
- ก. $1.209 \div 3.1$ $4.480 \div 2.8$ $8.64 \div 0.9$ $0.899 \div 3.1$
- ข. $4.480 \div 2.8$ $1.209 \div 31$ $8.64 \div 0.9$ $0.899 \div 3.1$
- ค. $8.64 \div 0.9$ $0.899 \div 3.1$ $1.209 \div 31$ $4.480 \div 2.8$
- ง. $8.64 \div 0.9$ $4.480 \div 2.8$ $1.209 \div 3.1$ $0.899 \div 3.1$
37. รับบิ้นม้วนหนึ่งยาว 2.4 เมตร ถ้าตัดไปห่อของขวัญกล่องละ 0.3 เมตร จะใช้รับบิ้นห่อของขวัญได้ทั้งหมดกี่กล่อง
- ก. 5 กล่อง
- ข. 7 กล่อง
- ค. 6 กล่อง
- ง. 8 กล่อง
38. สนามรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีพื้นที่ 12,000 ตารางเมตร มีด้านกว้าง 50 เมตร ถ้าเดินรอบสนามรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2 รอบ จะได้ระยะทางเท่าใด
- ก. 2,900 เมตร
- ข. 1,160 เมตร
- ค. 580 เมตร
- ง. 240 เมตร

39. พื้นห้องนอนมีความกว้าง 400 เซนติเมตร มีความยาว 500 เซนติเมตร ถ้าต้องการปูพื้นด้วยกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 20 เซนติเมตร จะต้องใช้กระเบื้องกี่แผ่น
- ก. 7,500 แผ่น
ข. 1,000 แผ่น
ค. 500 แผ่น
ง. 350 แผ่น
40.  รูปวงกลมซึ่งบรรจุอยู่ในรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวของด้านเท่ากับ 2.1 นิ้ว จะมีความยาวรอบรูปเท่าไร (กำหนดค่า $\pi = \frac{22}{7}$)
- ก. 6.5 นิ้ว
ข. 6.6 นิ้ว
ค. 7.5 นิ้ว
ง. 7.6 นิ้ว
41. วงกลม 2 วง มีจุดศูนย์กลางร่วมกัน มีรัศมี 4.2 เซนติเมตร และ 2.8 เซนติเมตร จะมีพื้นที่วงแหวนเท่าไร (กำหนดค่า $\pi = \frac{22}{7}$)
- ก. 55.44 ตารางเซนติเมตร
ข. 38.5 ตารางเซนติเมตร
ค. 31.2 ตารางเซนติเมตร
ง. 30.8 ตารางเซนติเมตร
42. คุณพ่อมีเงินเดือนเดือนละ 15,400 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในครอบครัว 8,320 บาท เป็นเงินเก็บ 4,000 บาท ส่วนที่เหลือเป็นค่าน้ำมันรถ อยากทราบว่าค่าน้ำมันรถคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ ของรายได้ต่อเดือนของพ่อ
- ก. 80%
ข. 54%
ค. 47%
ง. 20%

43. ร้านค้าขายสินค้าขาดทุน 27% หมายความว่า ถ้าร้านค้าซื้อสินค้ามาราคา 100 บาท ร้านค้าขายสินค้าไปราคาเท่าไร
- ก. 83 บาท
 - ข. 73 บาท
 - ค. 61 บาท
 - ง. 71 บาท
44. $\frac{12}{25}$ คิดเป็นร้อยละเท่าไร
- ก. ร้อยละ 50
 - ข. ร้อยละ 58
 - ค. ร้อยละ 48
 - ง. ร้อยละ 60
45. รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใดมีหน้าข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- ก. กรวย
 - ข. พีระมิด
 - ค. ทรงกลม
 - ง. ปริซึม
46. กิตติซื้อตู้ปลา 1 ตู้ มีความกว้าง 25 เซนติเมตร ความยาว 40 เซนติเมตร และความสูง 35 เซนติเมตร กิตติต้องการใส่น้ำในตู้ปลาเพื่อเลี้ยงปลาทอง โดยเว้นขอบตู้ปลาไว้เล็กน้อย เขาควรใส่น้ำเท่าไรจึงจะเหมาะสมที่สุด
- ก. 35 ลิตร
 - ข. 30 ลิตร
 - ค. 15 ลิตร
 - ง. 10 ลิตร

47. ผงซักฟอก 1 ก้อน เทใส่ถังได้ครึ่งถัง ถ้ำกล่องผงซักฟอกกว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 25 เซนติเมตร สูง 40 เซนติเมตร ถังใบนี้มีปริมาตรเท่าไร
- ก. 30,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ข. 25,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ค. 20,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 ง. 15,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

48. 1 2 3 4
- 

มีกล่อง 4 ใบ แต่ละใบมีลูกปิงปองสีม่วง 1 ลูก

ใบที่หนึ่งมีลูกปิงปอง 10 ลูก ใบที่สองมีลูกปิงปอง 50 ลูก

ใบที่สามมีลูกปิงปอง 100 ลูก ใบที่สี่มีลูกปิงปอง 150 ลูก

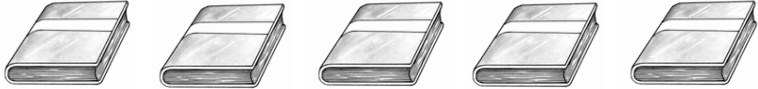


ถ้าให้นักเรียนหลับตาหยิบลูกปิงปองหนึ่งลูกออกจากกล่องทีละกล่อง กล่องใบใด

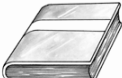
ที่นักเรียนจะมีโอกาสหยิบลูกปิงปองสีม่วงได้มากที่สุด

- ก. ใบที่หนึ่ง
 ข. ใบที่สอง
 ค. ใบที่สาม
 ง. ใบที่สี่

พิจารณาแผนภูมิรูปภาพ แล้วตอบคำถามข้อ 49-50

แผนภูมิรูปภาพแสดงจำนวนหนังสือประเภทต่างๆ ที่ขายในร้านหนังสือชั้นนำที่ขายได้ใน 1 สัปดาห์

หนังสือการ์ตูน	
หนังสือพิมพ์	
นวนิยาย	

กำหนดให้  แทนหนังสือ 12 เล่ม

49. หนังสือที่ขายดีที่สุด ขายได้เท่าไร

ก. 60 เล่ม

ข. 50 เล่ม

ค. 40 เล่ม

ง. 30 เล่ม

50. ถ้าขายหนังสือการ์ตูนเล่มละ 25 บาท และขายหนังสือนวนิยายเล่มละ 120 บาท จะได้เงินเท่าไร

ก. 7,900 บาท

ข. 8,080 บาท

ค. 7,980 บาท

ง. 9,980 บาท