

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชุดที่ 4

- ในเวลากลางวัน นาฬิกาแบบเข็มแสดงเวลาดังนี้ เข็มสั้นชี้กึ่งกลางระหว่างตัวเลข 3 และตัวเลข 4 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 6 เข็มวินาทีชี้ที่ตัวเลข 10 นาฬิกาเรือนนี้บอกเวลาเท่าไร
  - 3 นาฬิกา 30 นาที 10 วินาที
  - 3 นาฬิกา 30 นาที 50 วินาที
  - 15 นาฬิกา 30 นาที 10 วินาที
  - 15 นาฬิกา 30 นาที 50 วินาที
- วิชัยเรียนพิเศษเพื่อฝึกทักษะการคิดคำนวณหลังเลิกเรียนทุกวัน วันละ 45 นาที เมื่อครบ 5 วัน วิชัยเรียนพิเศษรวมทั้งหมดกี่ชั่วโมง กี่นาที
  - 2 ชั่วโมง 45 นาที
  - 3 ชั่วโมง 25 นาที
  - 3 ชั่วโมง 45 นาที
  - 4 ชั่วโมง 25 นาที
- ข้อใดใช้หน่วยการชั่งได้ถูกต้องเหมาะสม
  - สมเจตต์มีน้ำหนัก 63,000 กรัม
  - รถสิบล้อหนัก 15,000 กิโลกรัม
  - ซีส้มเขียวหวาน 10,000 กรัม
  - ผงซักฟอก 1 กilo 750 กรัม
- 10 กิโลเมตร 500 เมตร เท่ากับกี่เมตร
  - 10,050 เมตร
  - 10,500 เมตร
  - 11,500 เมตร
  - 15,000 เมตร

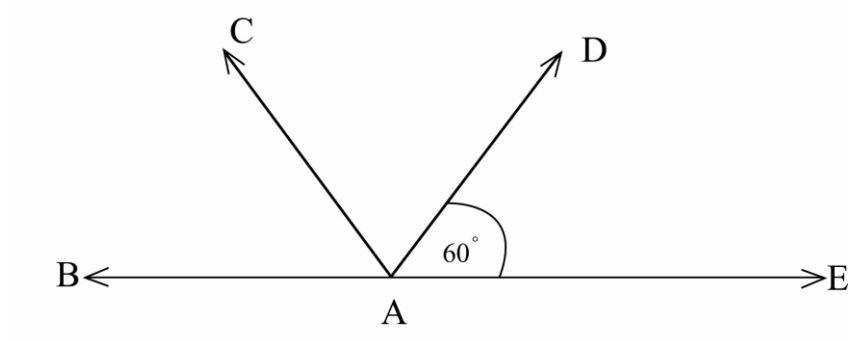
5. ธนบัตรใบละหนึ่งร้อยบาท 5 ใบ และธนบัตรใบละห้าสิบบาท 10 ใบ แลกธนบัตรใบละห้าร้อยบาทได้เท่าไร
- ก. 5 ใบ  
ข. 2 ใบ  
ค. 3 ใบ  
ง. 4 ใบ
6. ในการทำบันทึกรายรับ – รายจ่ายของร้านค้าแห่งหนึ่ง วันจันทร์จ่ายเงินซื้อสินค้ามาเพิ่ม 1,235.50 บาท จ่ายค่าแรงคนงาน 2 คน คนละ 165 บาท จ่ายค่าอาหาร 270 บาท และมีเงินคงเหลือ 2,174.50 บาท ร้านค้ามีรายรับในวันจันทร์เท่าไร
- ก. 1,835.50 บาท  
ข. 3,909 บาท  
ค. 4,009.50 บาท  
ง. 4,010 บาท
7. ที่ดินแปลงหนึ่งมีความยาวรอบที่ดิน 150 เมตร ถ้าที่ดินแปลงนี้เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว โดยวัดด้านประกอบมุมยอดยาว 35 เมตร ฐานของที่ดินแปลงนี้มีความยาวเท่าไร
- ก. 185 เมตร  
ข. 155 เมตร  
ค. 90 เมตร  
ง. 80 เมตร
8. แผ่นป้ายโฆษณารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 12 เมตร ยาว 15 เมตร ต้องการทาสีเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีความยาวของฐานเท่ากับความยาวของแผ่นป้าย โดยให้มุมยอดอยู่ตรงกึ่งกลางของด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยม จะต้องทาสีทั้งหมดเป็นพื้นที่เท่าใด
- ก. 27 ตารางเมตร  
ข. 45 ตารางเมตร  
ค. 90 ตารางเมตร  
ง. 180 ตารางเมตร

9. 783,642,500 ตัวเลข 8 มีค่าเป็นกี่เท่าของตัวเลข 5
- ก. 79,999,500 เท่า
- ข. 160,000 เท่า
- ค. 3,000 เท่า
- ง. 16 เท่า
10. ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นของ 2,543,961 เท่ากับเท่าใด
- ก. 2,543,000
- ข. 2,540,000
- ค. 2,542,000
- ง. 2,541,000
11.  $(125 \times 8) - (1,818 \div 18) = \square$
- ก. 889
- ข. 989
- ค. 899
- ง. 898
12. รถยนต์ราคา 657,000 บาท บ้านมีราคาเป็น 3 เท่าของราคารถยนต์ แสดงว่าบ้านราคาแพงกว่ารถยนต์เท่าไร
- ก. 657,000 บาท
- ข. 1,314,000 บาท
- ค. 1,971,000 บาท
- ง. 2,628,000 บาท
13. ข้อใดเป็นสมการที่เป็นเท็จ
- ก.  $53.01 = 50 + 3 + 0.1$
- ข.  $21.02 = 20 + 1 + 0.02$
- ค.  $3 \times (6 + 6) = (3 \times 6) + (3 \times 6)$
- ง.  $(50 \div 20) \times 100 = \frac{50 \times 100}{20}$

14. ห้าเท่าของจำนวนหนึ่ง ลบด้วย 4 แล้วมีค่าเท่ากับ 36 เขียนเป็นประโยคสมการได้ตามข้อใด
- ก.  $5 - 4 = X + 36$
  - ข.  $4X - 5 = 36$
  - ค.  $5X = 36 - 4$
  - ง.  $5X - 4 = 36$
15. เมื่อเดือนที่แล้ว อังคณาใช้เงินไป 125 บาท เดือนนี้ใช้ไป 8 บาท รวมใช้เงินไปทั้งหมด 320 บาท เดือนนี้อังคณาใช้เงินไปที่บาท
- ก. 175 บาท
  - ข. 180 บาท
  - ค. 150 บาท
  - ง. 195 บาท
16. ตัวประกอบเฉพาะของ 45 คือข้อใด
- ก. 3, 5
  - ข. 3, 15
  - ค. 3, 7
  - ง. 3, 9
17. ผลบวกของ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 12, 18 และ 24 คือข้อใด
- ก. 77
  - ข. 80
  - ค. 78
  - ง. 79
18. บริษัทแห่งหนึ่งจัดพินฮินอ่อนทุกๆ 2 เดือน ล้างท่อน้ำเสียทุกๆ 3 เดือน ปรับปรุงสวนหย่อมหน้าบริษัททุกๆ 5 เดือน โดยเริ่มทำทุกอย่างพร้อมกันในเดือนมกราคม พ.ศ. 2550 บริษัทแห่งนี้จะได้ทำกิจกรรมทั้งสามพร้อมกันอีกครั้งในเดือนและพ.ศ. ไດ
- ก. เดือนมกราคม พ.ศ. 2551
  - ข. เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2551
  - ค. เดือนมกราคม พ.ศ. 2552
  - ง. เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2552

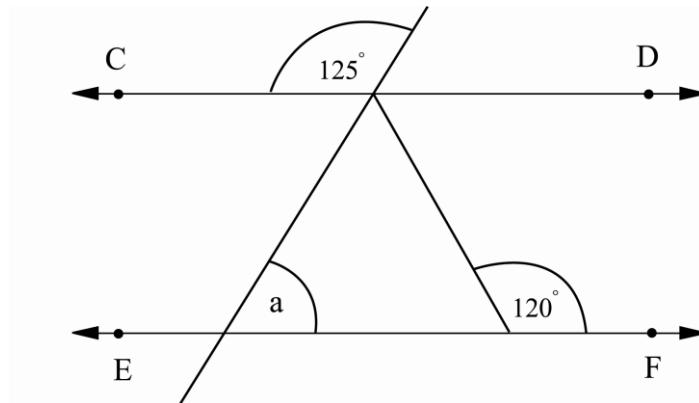
19. ทุกข้อเป็นความสัมพันธ์ของชนิดของมุมยกเว้นข้อใด
- ก. มุมตรง เป็นมุมที่มีขนาดเท่ากับสองมุมฉาก
  - ข. มุมแหลม เป็นมุมที่มีขนาดเล็กกว่ามุมฉาก
  - ค. มุมป้าน เป็นมุมที่มีขนาดใหญ่กว่ามุมฉากแต่เล็กกว่าสองมุมฉาก
  - ง. มุมกลับ เป็นมุมที่มีขนาดใหญ่กว่าสองมุมฉาก แต่เล็กกว่าสามมุมฉาก

ดูภาพแล้วตอบคำถามข้อ 20



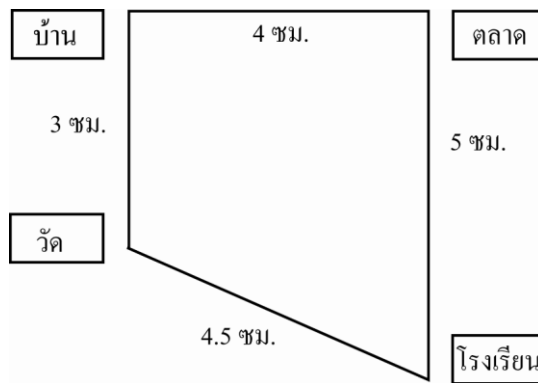
20. ถ้า  $\widehat{DAE} + \widehat{BAC} = 130^\circ$   $\widehat{CAD}$  จะมีขนาดกี่องศา
- ก. 40 องศา
  - ข. 50 องศา
  - ค. 60 องศา
  - ง. 90 องศา
21. ถ้าจุด D เป็นจุดกึ่งกลาง  $\overline{AB}$  จะทำให้ส่วนของเส้นตรงใดเท่ากัน
- ก.  $\overline{AB} = \overline{AD}$
  - ข.  $\overline{DB} = \overline{AB}$
  - ค.  $\overline{AD} = \overline{BD}$
  - ง.  $\overline{DA} = \overline{BA}$
22. ข้อความใดเป็นเท็จ
- ก. เส้นขนาน 2 เส้น จะมีระยะห่างเท่ากันตลอด
  - ข. เส้นขนาน 1 คู่ สามารถเพิ่มความยาวได้โดยไม่บรรจบกัน
  - ค. การวัดระยะห่างของเส้นขนานจะต้องวัดด้วยเส้นตั้งฉาก
  - ง. การวัดระยะห่างของเส้นขนานจะต้องวัดด้วยวงเวียนเท่านั้น

23. กำหนดให้  $\overline{CD} \parallel \overline{EF}$  มุม  $a$  มีขนาดเท่าใด



- ก. 50 องศา  
 ข. 55 องศา  
 ค. 60 องศา  
 ง. 65 องศา
24. อิทธิเดชขี่จักรยานจากบ้านไปทิศตะวันออก 300 เมตร แล้วเลี้ยวขวาไปทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 เมตร เลี้ยวไปทางทิศใต้ อีก 150 เมตร เลี้ยวไปทางทิศตะวันออก 300 เมตร แล้วเลี้ยวไปทางทิศเหนืออีก 100 เมตร จึงถึงบ้านเพื่อน แสดงว่าบ้านเพื่อนอยู่ทางทิศใดของบ้านอิทธิเดช
- ก. ทิศตะวันตกเฉียงใต้  
 ข. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ค. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ  
 ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

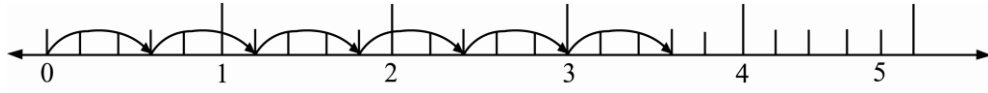
จากแผนผังและมาตราส่วนที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 25 -26



มาตราส่วน 1 ซม. : 150 ม.

25. ถ้าต้องการเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนควรเลือกเดินทางอย่างไร เพราะอะไร
- เดินทางผ่านวัด เพราะใกล้กว่าผ่านตลาด 100 เมตร
  - เดินทางผ่านวัด เพราะใกล้กว่าผ่านตลาด 150 เมตร
  - เดินทางผ่านตลาด เพราะใกล้กว่าผ่านวัด 100 เมตร
  - เดินทางผ่านตลาด เพราะใกล้กว่าผ่านวัด 150 เมตร
26. แม่เดินทางจากบ้าน ไปทำบุญที่วัด ไปรับลูกที่โรงเรียน แล้วซื้อของที่ตลาดก่อนกลับบ้าน จะเดินทางเป็นระยะทางเท่าไร
- 2,550 เมตร
  - 2,250 เมตร
  - 1,700 เมตร
  - 17 เมตร
27. เศษส่วนใน  คือจำนวนใด
- |                 |                 |                 |                 |                      |               |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|
| $\frac{24}{30}$ | $\frac{20}{25}$ | $\frac{16}{20}$ | $\frac{12}{15}$ | <input type="text"/> | $\frac{4}{5}$ |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|
- $\frac{11}{10}$
  - $\frac{6}{10}$
  - $\frac{8}{10}$
  - $\frac{10}{10}$

28.



เส้นจำนวนนี้เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์การคูณได้อย่างไร

ก.  $5 \times \frac{3}{6}$

ข.  $6 \times \frac{3}{5}$

ค.  $6 \times \frac{5}{3}$

ง.  $3 \times \frac{6}{5}$

29. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

ก.  $\frac{5}{6} + \frac{17}{30} = \square$

ข.  $\frac{3}{10} + \frac{23}{30} = \square$

ค.  $\frac{8}{15} + \frac{2}{5} = \square$

ง.  $\frac{2}{3} + \frac{11}{15} = \square$

30. จิราซื้อสับปะรดกวนมา 12 ก่่อง หนักก่่องละ  $\frac{1}{3}$  กิโลกรัม แล้วแบ่งให้ญาติๆ

8 คน เท่าๆ กัน จิราจะต้องแบ่งให้ญาติคนละกี่กิโลกรัม

ก.  $\frac{3}{4}$  กิโลกรัม

ข.  $\frac{1}{4}$  กิโลกรัม

ค.  $\frac{1}{2}$  กิโลกรัม

ง.  $\frac{1}{5}$  กิโลกรัม

31. ข้อใดเรียงลำดับทศนิยมจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

ก. 0.9625    0.9256    0.6952    0.9265

ข. 101.101    10.101    110.001    101.001

ค. 13.732    13.372    13.1332    12.7333

ง. 223.322    222.332    323.232    223.223



32.  $2\frac{8}{25}$  มีค่าเท่ากับข้อใด
- ก. 2.23
- ข. 2.25
- ค.  $2 + 0.8 + 0.25$
- ง.  $2 + 0.3 + 0.02$
33. 16.25 13.75 11.25  6.25  
จำนวนใน  คือจำนวนใด
- ก. 10.75
- ข. 8.75
- ค. 9.75
- ง. 7.75
34.  $(3.59 \times 100) - 45.84 = \square$
- ก. 312.15
- ข. 314.15
- ค. 315.16
- ง. 313.16
35. มีเงินอยู่ 198 บาท จะซื้อดินสอแท่งละ 1.65 บาทได้เป็นจำนวนเท่าไร
- ก. 12 แท่ง
- ข. 100 แท่ง
- ค. 12 โหล
- ง. 10 โหล
36. แม่มีเงิน 130.50 บาท นำเงินไปซื้อเนื้อวัว 1 กิโลกรัม ราคา 90 บาท และซื้อปลา 1 ตัว ราคา 36.25 บาท แม่มีเงินเพียงพอที่จะซื้อสินค้าทั้งสองอย่างหรือไม่ เพราะเหตุใด
- ก. ไม่เพียงพอ เพราะมีเงินน้อยกว่า 166.75 บาท
- ข. ไม่เพียงพอ เพราะมีเงินน้อยกว่า 220.50 บาท
- ค. เพียงพอ เพราะมีเงินมากกว่า 126.25 บาท
- ง. เพียงพอ เพราะมีเงินมากกว่า 53.75 บาท

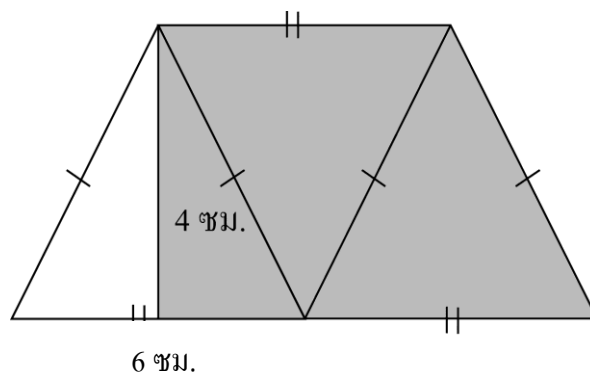
37.  $2.808 \div 1.3$  มีผลหารเท่ากับเท่าไร

- ก. 0.0216
- ข. 0.216
- ค. 2.160
- ง. 21.600

38. วิชาวิ่งรอบสนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีความกว้าง 50 เมตร ยาว 80 เมตร จำนวน 2 รอบ จะเป็นระยะทางเท่าไร

- ก. 520 เมตร
- ข. 800 เมตร
- ค. 640 เมตร
- ง. 400 เมตร

39.



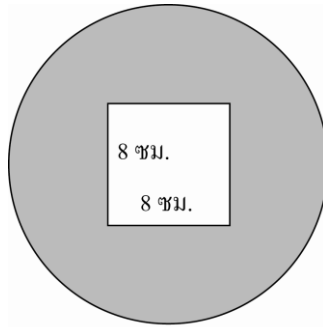
จากภาพ ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่าใด

- ก. 12 ตารางเซนติเมตร
- ข. 24 ตารางเซนติเมตร
- ค. 30 ตารางเซนติเมตร
- ง. 36 ตารางเซนติเมตร

40. สนามหญ้ารูปวงกลมมีรัศมี 18 เมตร ถ้าสักดาต้องการปลูกหญ้าครึ่งหนึ่งของพื้นที่รูปวงกลม เขาต้องใช้หญ้าทั้งหมดเท่าไร (กำหนดค่า  $\pi \approx 3.14$ )

- ก. 408.68 ตารางเมตร
- ข. 508.68 ตารางเมตร
- ค. 1,017.36 ตารางเมตร
- ง. 1,027.36 ตารางเมตร

41. จากภาพ พื้นที่ส่วนที่แรเงาทั้งหมดมีกี่ตารางเซนติเมตร เมื่อให้วงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 เซนติเมตร

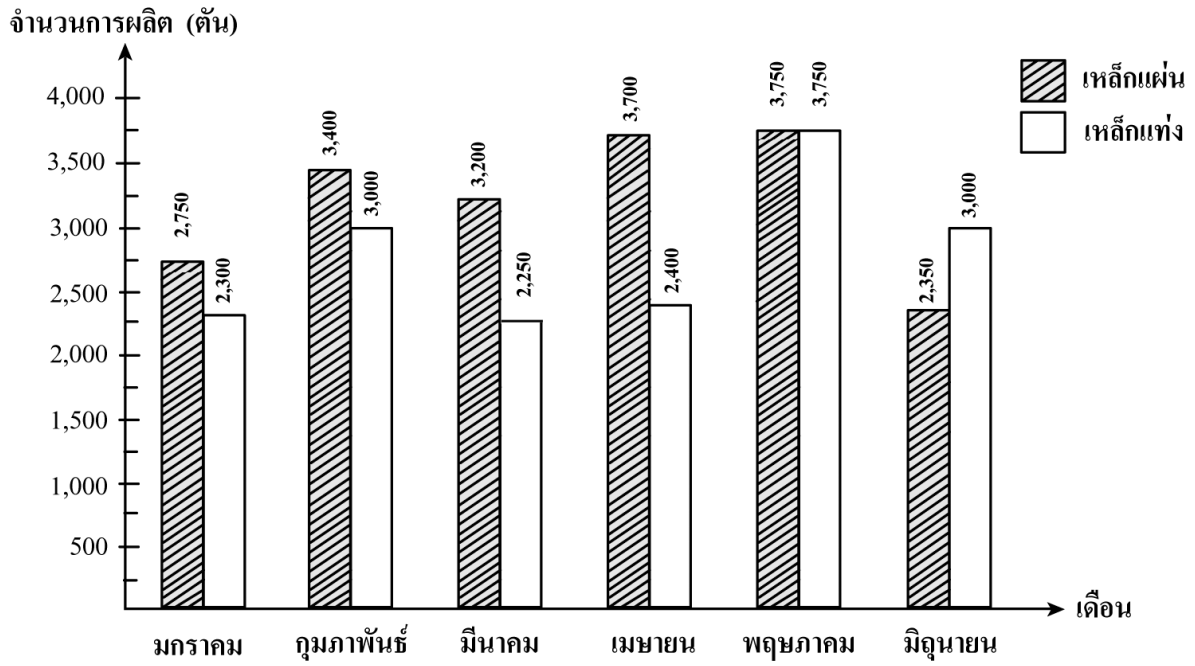


- ก. 536 ตารางเซนติเมตร  
ข. 552 ตารางเซนติเมตร  
ค. 524 ตารางเซนติเมตร  
ง. 616 ตารางเซนติเมตร
42. 40% ของ 150 และ 60% ของ 250 มีค่าต่างกันอยู่เท่าไร
- ก. 110  
ข. 100  
ค. 80  
ง. 90
43. อนุวัตฝากเงินในธนาคารจำนวน 29,200 บาท ในเวลา 180 วัน อนุวัตจะได้ดอกเบี้ยเท่าไร ถ้าธนาคารคิดอัตราดอกเบี้ย 2.5% ต่อปี
- ก. 360 บาท  
ข. 405 บาท  
ค. 730 บาท  
ง. 1,480 บาท
44. เครื่องเล่นตีวีสีราคา 2,120 บาท ซื้อเงินสดพ่อค้าลดให้ 15% ถ้าบอยซื้อเครื่องเล่นตีวีสีโดยใช้เงินสด เขาต้องจ่ายเงินเท่าไร
- ก. 1,503 บาท  
ข. 1,318 บาท  
ค. 2,105 บาท  
ง. 1,802 บาท

45. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับรูปเรขาคณิตสามมิติ
- ก. การเรียกชื่อพีระมิด เรียกชื่อตามชื่อรูปที่ฐานของพีระมิด
  - ข. การเรียกชื่อปริซึม เรียกชื่อตามรูปหน้าข้างของปริซึม
  - ค. ทรงกระบอกและกรวยมีฐานเป็นรูปวงกลมเหมือนกัน
  - ง. กรวยมีหน้าข้างโค้ง มีฐานเป็นรูปวงกลม
46. กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีก้นกล่องเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 12 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร กล่องใบนี้มีความจุเท่าไร
- ก. 360 ลูกบาศก์เซนติเมตร
  - ข. 720 ลูกบาศก์เซนติเมตร
  - ค. 1,650 ลูกบาศก์เซนติเมตร
  - ง. 4,320 ลูกบาศก์เซนติเมตร
47. หนังสือเรียนคณิตศาสตร์มีความกว้าง 18 เซนติเมตร ความยาว 25.5 เซนติเมตร และความหนา 1 เซนติเมตร ถ้านำหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ 12 เล่ม วางซ้อนกัน จะมีปริมาตรทั้งหมดเท่าใด
- ก. 55,080 ลูกบาศก์เซนติเมตร
  - ข. 5,508 ลูกบาศก์เซนติเมตร
  - ค. 1,377 ลูกบาศก์เซนติเมตร
  - ง. 459 ลูกบาศก์เซนติเมตร
48. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความน่าจะเป็นของเหตุการณ์
- ก. ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ คือ โอกาสที่เหตุการณ์นั้นๆ จะต้องเกิดขึ้นอย่างแน่นอน
  - ข. ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ คือ โอกาสที่เหตุการณ์นั้นๆ จะไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน
  - ค. ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ คือ โอกาสที่เหตุการณ์นั้นๆ จะเกิดขึ้นอย่างแน่นอน อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้
  - ง. ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ คือ โอกาสที่เหตุการณ์นั้นๆ อาจเกิดขึ้นอย่างแน่นอน อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ หรืออาจจะไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

จากแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบใช้ตอบคำถามข้อ 49 - 50

แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบแสดงการผลิตเหล็กแท่งกับเหล็กแผ่นของบริษัทแห่งหนึ่ง  
ในช่วงเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายนของปี พ.ศ. 2548



49. ผลผลิตเหล็กแท่งกับเหล็กแผ่นในเดือนใดมีความแตกต่างกันมากที่สุด และแตกต่างกันเท่าไร
- เดือนมกราคม 4,500 ตัน
  - เดือนมีนาคม 9,500 ตัน
  - เดือนเมษายน 1,300 ตัน
  - เดือนมิถุนายน 6,500 ตัน
50. ผลผลิตเหล็กแท่งและเหล็กแผ่นทั้ง 6 เดือน มีจำนวนการผลิตแตกต่างกันเท่าไร
- เหล็กแท่งมากกว่า 2,450 ตัน
  - เหล็กแผ่นมากกว่า 2,450 ตัน
  - เหล็กแท่งมากกว่า 3,750 ตัน
  - เหล็กแผ่นมากกว่า 3,750 ตัน