



ข้อสอบปลายภาคเรียน
วิชาคณิตศาสตร์
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

ภาคเรียนที่ 1
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
เวลา 60 นาที

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. $8.88 \div 0.6 = \square$ (ค 1.1 ป.6/9)

ก. 14.8

ข. 17.8

ค. 18.4

ง. 18.7

2. ข้อใดมีผลหารเป็น 3,671 (ค 1.1 ป.6/9)

ก. $28.666 \div 0.22 = \square$

ข. $14.684 \div 0.004 = \square$

ค. $35 \div 0.05 = \square$

ง. $32.84 \div 0.16 = \square$

3. ผลหารในข้อใดไม่ถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/9)

ก. $0.655 \div 0.131 = 5$

ข. $0.842 \div 0.4 = 2.105$

ค. $78.78 \div 1.3 = 60.6$

ง. $55.10 \div 1.25 = 44.8$

4. หมู่บ้านแห่งหนึ่งต้องการสร้างสะพานข้ามแม่น้ำภายในหมู่บ้าน โดยวันที่หนึ่ง ต่อสะพานได้ 45.589 เมตร วันที่สองต่อสะพานได้ 50.874 เมตร วันที่สามต่อสะพานได้ 66.999 เมตร จนสำเร็จภายใน 3 วัน สะพานข้ามแม่น้ำภายในหมู่บ้านยาวกี่เมตร (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 150.897 เมตร

ข. 153.462 เมตร

ค. 160.897 เมตร

ง. 163.462 เมตร

5. เรือนำเที่ยวลำหนึ่งมีต้นทุนในการนำเรือออก 1 เที่ยว 1,249.25 บาท ถ้าในวันนี้สามารถนำเรือออกได้ 5 รอบ และเก็บค่าบริการนำเที่ยวได้รวม 9,850 บาท จะได้กำไรกี่บาท (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 2,914.25 บาท

ข. 3,243.75 บาท

ค. 3,603.75 บาท

ง. 4,365.25 บาท

6. แม่ค้าซื้อหน้าากกอนามัยมา 3 ลัง ราคาถังละ 825.25 บาท ในแต่ละถังมีหน้าากกอนามัยบรรจุอยู่ถังละ 25 ถัง จากนั้นนำมาขายต่อถังละ 35.50 บาท ถ้าขายหน้าากกอนามัยหมดจะได้กำไรกี่บาท (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 154.25 บาท

ข. 186.75 บาท

ค. 255.75 บาท

ง. 325.25 บาท

7. คุณแม่ทำน้ำสมุนไพรไว้สำหรับงานเลี้ยงวันปีใหม่ภายในครอบครัว ซึ่งคุณแม่ทำน้ำลำไย 3.5 ลิตร ทำน้ำเก๊กฮวย 1.5 เท่าของน้ำลำไย ทำน้ำกระเจี๊ยบ 3.3 เท่าของน้ำเก๊กฮวย คุณแม่ทำน้ำกระเจี๊ยบกี่ลิตร (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 13.125 ลิตร

ข. 14.152 ลิตร

ค. 15.621 ลิตร

ง. 17.325 ลิตร

8. คุณพ่อของไออุ่นทำงานอยู่ที่ประเทศจีนซึ่งคุณพ่อจะส่งเงินค่าใช้จ่ายให้ไออุ่นเดือนละ 30,256 หยวนโดยไออุ่นจะนำเงินไปจ่ายค่าเทอมจำนวน 15,000 บาท และจ่ายค่าเช่าบ้านเดือนละ 11,000 บาท หลังจากไออุ่นจ่ายค่าเทอมและจ่ายค่าเช่าบ้านแล้ว ไออุ่นจะเหลือเงินทั้งหมดกี่บาท (กำหนดให้อัตราแลกเปลี่ยนเงิน 1 หยวน เท่ากับ 5.08 บาท) (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 94,256 บาท

ข. 110,180.56 บาท

ค. 127,700.48 บาท

ง. 153,700.48 บาท

9. ข้อใดแสดงอัตราส่วนไม่ถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/2)

ก. อัตราส่วนความกว้างต่อความยาวของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่ง เป็น 4 : 5

ข. อัตราส่วนระหว่างอายุพ่อต่ออายุลูกในปีนี้เป็น 3 : 1

ค. อัตราส่วนระหว่างพื้นที่รูปวงกลมรูปเล็กต่อวงกลมรูปใหญ่เป็น 2 : 5

ง. อัตราส่วนระหว่างด้านของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสรูปหนึ่ง เป็น 1 : 2

10. อัตราส่วนในข้อใดไม่เท่ากับ 8 : 12 (ค 1.1 ป.6/2)

ก. 2 : 3

ข. 16 : 24

ค. 18 : 32

ง. 32 : 48

11. A ในข้อใดมีค่าเท่ากับ 1 (ค 1.1 ป.6/2)

ก. $21 : 3 = 7 : A$

ข. $3 : 6 = 18 : A$

ค. $A : 4 = 3 : 8$

ง. $5 : 6 = 35 : A$

12. คุณแม่ลองทำเยลลี่รูปร่างต่าง ๆ ทั้งหมด 6 รูป โดยมีอัตราส่วนจำนวนรูปร่างต่าง ๆ ดังนี้

รูปดาว : รูปพระจันทร์ : รูปตุ๊กตาทมิ : รูปรถยนต์ : รูปสามเหลี่ยม : รูปดอกไม้ เป็น

4 : 6 : 3 : 1 : 2 : 8 ถ้าคุณแม่ทำเยลลี่ได้ทั้งหมด 120 ชิ้น (ค 1.1 ป.6/11)

ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. มีเยลลี่รูปรถยนต์น้อยกว่าเยลลี่รูปสามเหลี่ยมอยู่ 5 ชิ้น

ข. มีเยลลีสรูปพระจันทร์น้อยกว่าเยลลีสรูปดอกไม้ 2 ชิ้น

ค. มีเยลลีสรูปดาวและเยลลีสรูปตุ๊กตามีรวมกัน 35 ชิ้น

ง. มีเยลลีสรูปดอกไม้อยู่ 40 ชิ้น

13. ร้านขายตุ๊กตาแห่งหนึ่งมีจำนวนตุ๊กตาคาหมีต่อจำนวนตุ๊กตาหมูในอัตราส่วน 10 : 14 เมื่อนับแล้วมีตุ๊กตาหมูอยู่ 182 ตัว และพบว่ามิตุ๊กตาคาหมีที่ชำรุดอยู่ 4 ตัว ร้านขายตุ๊กตามีตุ๊กตาคาหมีที่ไม่ชำรุดอยู่ที่ตัว (ค 1.1 ป.6/11)

ก. 108 ตัว

ข. 114 ตัว

ค. 126 ตัว

ง. 138 ตัว

14. ร้านขายน้ำปั่นแห่งหนึ่ง จัดโปรโมชั่น ถ้าลูกค้าซื้อน้ำปั่นครบ 18 แก้วจะได้รับชานมเย็น 3 แก้วฟรี ปลาเป็นลูกค้าประจำของร้านน้ำปั่นแห่งนี้ ปลาได้รับชานมเย็นฟรีรวมทั้งหมด 21 แก้ว ปลาซื้อน้ำปั่นจากร้านค้าแห่งนี้ทั้งหมดกี่แก้ว ไม่นับแก้วที่ได้ฟรี (ค 1.1 ป.6/11)

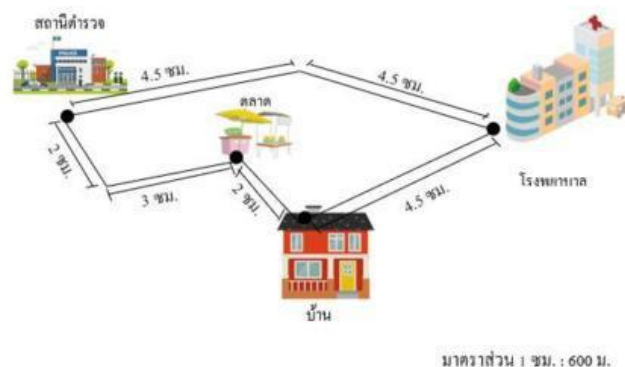
ก. 83 แก้ว

ข. 126 แก้ว

ค. 132 แก้ว

ง. 153 แก้ว

15. พิจารณาแผนผังต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม



ข้อใดกล่าวถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/11)

ก. ระยะทางจากบ้านถึงสถานีตำรวจโดยไม่ผ่านโรงพยาบาลเป็น 4,000 เมตร

ข. ระยะทางจากบ้านไปโรงพยาบาลมีระยะทางเท่ากับระยะทางจากสถานีตำรวจไปตลาด

ค. ระยะทางจากโรงพยาบาลไปสถานีตำรวจมากกว่าระยะทางจากบ้านไปตลาด 700 เมตร

ง. ระยะทางจากโรงพยาบาลไปตลาดโดยผ่านบ้านมีระยะทางเท่ากับ 3,900 เมตร

16. $8.55 \div 0.5 = \square$ (ค 1.1 ป.6/9)

ก. 0171

ข. 1.7

ค. 1.17

ง. 17.1

17. ข้อใดมีผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็ม (ค 1.1 ป.6/9)

ก. $9.75 \div 6.5 = \square$

ข. $3.375 \div 2.25 = \square$

ค. $8.4 \div 5.6 = \square$

ง. $12.3 \div 6.15 = \square$

18. ข้อใดมีค่าน้อยกว่า $\frac{455}{100}$ (ค 1.1 ป.6/9)

ก. $61.25 \div 12.5 = \square$

ข. $35.75 \div 6.5 = \square$

ค. $58.71 \div 9.5 = \square$

ง. $51.45 \div 12.25 = \square$

19. ท่อประปาอันหนึ่งถูกแบ่งออกเป็น 6 ส่วน แต่ละส่วนยาว 1.75 เมตร เท่า ๆ กัน เดิมท่อประปายาวกี่เมตร (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 7.75 เมตร

ข. 10.5 เมตร

ค. 17 เมตร

ง. 17.5 เมตร

20. เหรียญ 1 บาท มีขนาด 2 เซนติเมตร เหรียญ 50 สตางค์ มีขนาด 1.7 เซนติเมตร ถ้ายังมีเหรียญ 1 บาท อยู่ 50 เหรียญ และเหรียญ 50 สตางค์อยู่ 100 เหรียญ ยืมำเงินทั้งหมดมาต่อกันเป็นเส้นตรงจะมีความยาวเท่าไร (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 100 เซนติเมตร

ข. 170 เซนติเมตร

ค. 270 เซนติเมตร

ง. 370 เซนติเมตร

21. ลาบมีเงิน 10,000 ปอนด์สเตอร์ลิง ต้องการแลกเป็นเงินบาท เพื่อนำไปจ่ายค่าเช่าบ้านเดือนละ 18,550 บาท ซึ่งลาบจะต้องจ่ายค่าเช่าบ้านล่วงหน้า 6 เดือน หลังจากที่ลาบนำเงินไปจ่ายค่าเช่าบ้านแล้ว ลาบจะเหลือเงินกี่บาท (ข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนเงินในเวลานั้นคือ 1 ปอนด์สเตอร์ลิง แลกได้ 43.87 บาท) (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 91,500 บาท

ข. 327,400 บาท

ค. 438,700 บาท

ง. 420,150 บาท

พิจารณาข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม ข้อ 22 – 23.

การคิดค่าพลังงานไฟฟ้าของหอพักแห่งหนึ่งเป็นดังตาราง โดยคำนวณตามหน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ใช้

อัตราค่าพลังงานไฟฟ้า	
หน่วยที่	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1 – 15	2.34
16 – 25	2.98
26 – 35	3.24
36 – 100	3.62
101 – 150	3.71

22. จากข้อมูล หอหนึ่งใช้ไฟฟ้าในเดือนที่ผ่านมาไป 20 หน่วย จะต้องเสียค่าพลังงานไฟฟ้ากี่บาท (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 50 บาท

ข. 59.6 บาท

ค. 62 บาท

ง. 74.5 บาท

23. ถ้าแอมป์ต้องจ่ายค่าไฟฟ้า 115.4 บาท แสดงว่าแอมป์ใช้พลังงานไฟฟ้าไปกี่หน่วย (ค 1.1 ป.6/10)

ก. 25 หน่วย

ข. 27 หน่วย

ค. 38 หน่วย

ง. 40 หน่วย

24. ข้อใดเขียนอัตราส่วนได้ถูกต้อง (ค 1.1 ป.6/2)

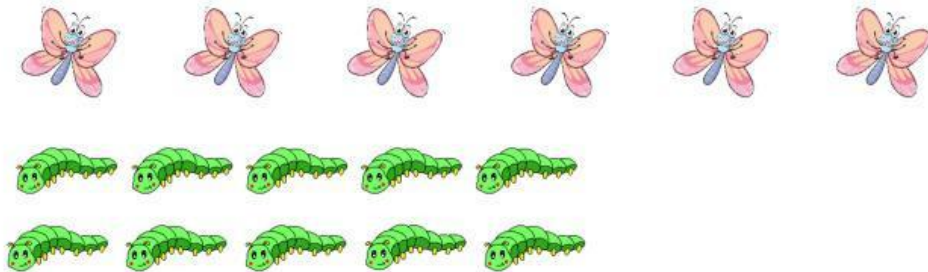
ก. ผักในตลาดสด 3 กำ 10 บาท เขียนอัตราส่วนของจำนวนผักต่อราคา คือ 30:10

ข. ร้านขายหมูกแห่งหนึ่งจัดโปรโมชั่นซื้อ 3 แก้ว ฟรี 1 แก้ว เขียนอัตราส่วนจำนวนแก้วชาไข่มุกต่อจำนวนแก้วฟรี คือ 1:3

ค. ปลานิลกิโลกรัมละ 105 บาท เขียนอัตราส่วนของน้ำหนักของปลานิลต่อราคา คือ 105:105

ง. ขนมถุงใหญ่ 1 ถุง ได้ขนมทั้งหมด 24 ชิ้น เขียนอัตราส่วนของจำนวนถุงขนมต่อจำนวนชิ้นขนม คือ 1:24

25. พิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม



ข้อใดแสดงอัตราส่วนของจำนวนหนอนต่อจำนวนผีเสื้อ (ค 1.1 ป.6/2)

ก. 6 : 10

ข. 10 : 6

ค. 2 : 3

ง. 3 : 2

26. $X : 8 = 16 : 2$ X มีค่าเท่าไร (ค 1.1 ป.6/3)

ก. 8

ข. 16

ค. 26

ง. 64

27. อัตราส่วนในข้อใดเท่ากับ 4 : 14 (ค 1.1 ป.6/3)

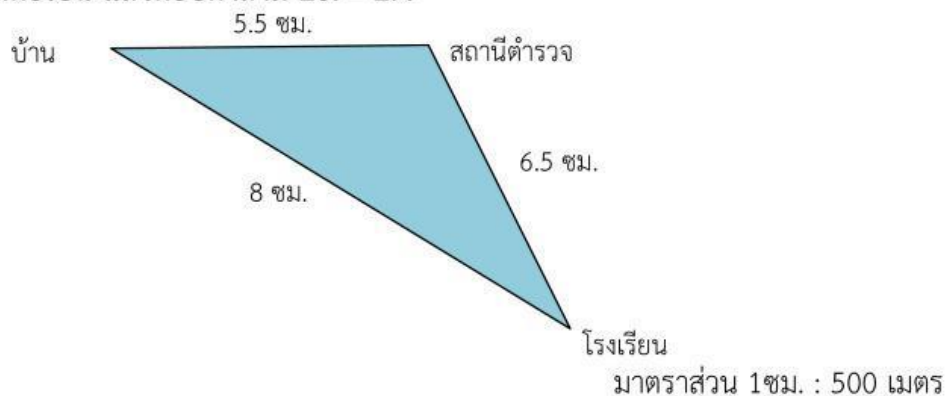
ก. 1 : 14

ข. 2 : 24

ค. 12 : 42

ง. 20 : 42

พิจารณาแผนผังต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม 28. – 29.



28. ระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียนมีระยะทางกี่กิโลเมตร (ค 1.1 ป.6/11)

ก. 4 กิโลเมตร

ข. 8 กิโลเมตร

ค. 4,000 กิโลเมตร

ง. 8,000 กิโลเมตร

29. ระยะทางจากโรงเรียนไปสถานีตำรวจแตกต่างกับระยะทางจากบ้านไปสถานีตำรวจกี่เมตร (ค 1.1 ป.6/11)

ก. 1 เมตร

ข. 500 เมตร

ค. 1,000 เมตร

ง. 5,500 เมตร

30. อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนกลุ่มเก่งต่อจำนวนนักเรียนกลุ่มอ่อนของชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ของ โรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็น 8 : 12 ถ้ามีนักเรียนกลุ่มเก่ง 20 คน โรงเรียนแห่งนี้จะมีนักเรียนชั้น ประถมทั้งหมดกี่คน (ค 1.1 ป.6/11)

ก. 13 คน

ข. 30 คน

ค. 33 คน

ง. 50 คน