

ภาคผนวก ข

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน**หน่วยการเรียนรู้ที่ 8****เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ และการหารทศนิยม****วิชาคณิตศาสตร์ (ค 16101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6****คำชี้แจง**

1. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนฉบับนี้มีข้อสอบทั้งหมด 30 ข้อ ใช้เวลา 60 นาที
ให้นักเรียนทำทุกข้อ
2. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ลงบนตัวอักษร ก, ข, ค, ง ที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว
3. ห้ามขีดเขียนข้อความใดๆลงในแบบทดสอบ และห้ามนำแบบทดสอบออกนอกห้องสอบ

1. นมขวดเล็กมีปริมาตร 0.250 ลิตร นมขวดใหญ่มีปริมาตร 1.800 ลิตร ซึ่่นมอย่างละ 1 ขวด จะได้ นมทั้งหมดกี่ลิตร

ก. 2.05 ลิตร

ข. 1.55 ลิตร

ค. 0.250 ลิตร

ง. 1.800 ลิตร

2. ระยะทางจากบ้านไปโรงเรียน 6.415 กิโลเมตร น้อยกว่าระยะทางจากบ้านไปโรงพยาบาล 2.385 กิโลเมตร ระยะทางจากบ้านไปโรงพยาบาลเป็นเท่าใด ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

ก. 6.415×2.385

ข. $6.415 \div 2.385$

ค. $6.415 + 2.385$

ง. $6.415 - 2.385$

3. แปรงสีพื้นราคาอันละ 34.50 บาท ยาสีพื้นราคาหลอดละ 54.75 บาท ปอยต้องการซื้ออย่างละ 1 ชิ้น ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ก. 98.50 บาท

ข. 98.25 บาท

ค. 89.50 บาท

ง. 89.25 บาท

4. วันแรกนุชถีบรถจักรยานได้ 15.4 กิโลเมตร วันที่สองนุชถีบรถจักรยานได้ 13.2 กิโลเมตร รวม สอง วันนุชถีบรถจักรยานได้กี่กิโลเมตร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $15.4 + 13.2 = \square$

ข. $15.4 - 13.2 = \square$

ค. $15.4 \times 13.2 = \square$

ง. $15.4 \div 13.2 = \square$

5. ตู่กตาซื้อชมพูเป็นเงิน 345.25 บาท ให้เงินผู้ขายไป 500 บาท จะได้เงินทอนกี่บาท มีวิธีหาคำตอบอย่างไร

ก. $500 + 345.25$

ข. $500 - 345.25$

ค. $500 \div 345.25$

ง. 500×345.25

6. พLOYหาผลคูณของทศนิยมสองจำนวนได้เท่ากับ 3.2956 ทศนิยมจำนวนแรกคือ 3.08 ทศนิยมอีกตัวคืออะไร

ก. 6.3756

ข. 0.2516

ค. 0.2156

ง. 6.3765

7. ปีนี้อรดีได้รับดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 1,950.75 บาท ซึ่งมากกว่าปีที่แล้วอยู่ 357.50 บาท ปีที่แล้วอรดีได้รับดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์เท่าใด

ก. 2,308.25 บาท

ข. 2,380.25 บาท

ค. 1,539.25 บาท

ง. 1,593.25 บาท

8. เชือกเส้นหนึ่งยาว 152 เมตร เชือกอีกเส้นสั้นกว่าเส้นแรก 15 เมตร 25 เซนติเมตร เชือกเส้นที่สองยาวกี่เมตร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $152 - 15.25 = \square$

ข. $152 + 15.25 = \square$

ค. $152 \times 15.25 = \square$

ง. $152 \div 15.25 = \square$

9. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการบวก

ก. เวลา 1 ชั่วโมง โรงงานสามารถผลิตสินค้าได้ 6.05 ตัน เวลา 4.75 ชั่วโมง โรงงานสามารถผลิตสินค้าได้รวมกี่ตัน

ข. แพนม พราว และพิม เป็นฝาแฝดกัน พLOYอายุ 5.69 ปี ทั้งสามคนอายุรวมกันกี่ปี

ค. ดินสอราคาโหลละ 78 บาท ดินสอราคาแท่งละเท่าใด

ง. บ้านของสุนีย์อยู่ห่างจากโรงเรียน 2.43 กิโลเมตร สุนีย์เดินไปกลับระหว่างบ้านกับโรงเรียนวันละกี่กิโลเมตร

10. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการบวก

ก. น้อยหน่าราคา กิโลกรัมละ 23.56 บาท ซื้อน้อยหน่ามา 5.623 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

ข. แดงโมหนักผลละ 0.9 กิโลกรัม แดงโม 6 ผล หนักรวมเป็นกี่กิโลกรัม

ค. รถบรรทุกคันหนึ่งขนทรายได้เที่ยวละ 14.75 ลูกบาศก์เมตร ถ้าวรรทุกคันนี้ขนทราย 8 เที่ยว จะขนทรายได้กี่ลูกบาศก์เมตร

ง. แม่ซื้อทุเรียนสองผล ผลแรกหนัก 2.5 กิโลกรัม ผลที่สองหนัก 2.9 กิโลกรัม แม่ซื้อทุเรียนกี่กิโลกรัม

11. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการบวก

ก. ข้าวสารถุงหนึ่งหนัก 5 กิโลกรัม ตีตราขายไว้ 145.75 บาท ข้าวสารราคา กิโลกรัมละเท่าใด

ข. พ้อมีที่ดิน 50.5 ไร่ ซื้อมาอีก 37.75 ไร่ พ้อมีที่ดินทั้งหมดกี่ไร่

ค. ซื้อปลากะป๋อง 20 กระป๋อง ราคากระป๋องละ 31.50 บาท คิดเป็นเงินเท่าใด

ง. นำน้ำเชื่อม 0.91 ลิตร มาผสมกับน้ำเพื่อทำน้ำหวาน ถ้าต้องการให้ได้น้ำหวาน 11.5 ลิตร ต้องใช้น้ำผสมกี่ลิตร

12. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการลบ

ก. ชุสกีร์ซื้อบุผ้า 3.7 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 227 บาท ชุสกีร์ต้องจ่ายเงินเท่าใด

ข. ปิ่นมีเงิน 7,675 บาท ซื้อของที่ระลึก 4,543.75 บาท ปิ่นเหลือเงินเท่าไร

ค. ประชากรในจังหวัดหนึ่งมีจำนวน 6,792 คน และมีรายได้โดยเฉลี่ยต่อปี 3,125,498.50 บาท ประชากรมีรายได้คนละเท่าไร

ง. พี่มีน้ำหวานอยู่ 115.85 ลิตร แบ่งให้เพื่อน 5 คน คนละเท่าๆกัน แต่ละคนจะได้รับน้ำหวานเท่าใด

13. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการลบ

ก. พงศธรทำข้อสอบคณิตศาสตร์ 60 ข้อ เสร็จภายในเวลา 1.5 ชั่วโมง เฉลี่ยพงศธรใช้เวลาทำข้อสอบคณิตศาสตร์ข้อละกี่นาที

ข. ดาราหนัก 67 กิโลกรัม น้องหนักเป็นสองเท่าของดารา น้องหนักกี่กิโลกรัม

ค. ไข่ไก่ราคาโหลละ 65.75 บาท ไข่เป็ดราคาโหลละ 94.50 บาท ไข่เป็ดแพงกว่าไข่ไก่ โหลละกี่บาท

ง. หนังสือเล่มหนึ่งหนา 2 นิ้ว ถ้าแต่ละหน้าหนา 0.05 นิ้ว หนังสือเล่มนี้มีกี่หน้า

14. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการลบ

ก. รถยนต์คันหนึ่ง วิ่งได้ระยะทาง 127.75 กิโลเมตร ใช้น้ำมัน 1 ลิตร ถ้าต้องการเดินทาง 170 กิโลเมตร จะต้องใช้น้ำมันอย่างน้อยกี่ลิตร

ข. หนังสือนิทานเล่มเล็ก 7 เล่ม มีน้ำรวมกัน 5,450.35 กรัม หนังสือหนักเล่มละกี่กรัม

ค. แม่มีเงิน 6,978.75 บาท แบ่งให้ลูก 5 คน จะได้คนละเท่าไร

ง. สัมแข่งขันเงิน 8,920.25 บาท นำไปซื้อของขวัญให้แม่ราคา 1,194.50 บาท สัมแข่งขันเงินเท่าไร

15. เชือกเส้นหนึ่งยาว 189.45 เมตร ถ้านำเชือกมาต่อกัน 5 เส้น จะได้เชือกยาวรวมกันเท่าไร
- 947.25 เมตร
 - 194.45 เมตร
 - 184.45 เมตร
 - 37.89 เมตร
16. รางรถไฟรางแรกมีความยาว 3,001.65 เมตร รางรถไฟรางที่สองมีความยาวเป็น 2 เท่าของรางแรก รางรถไฟรางที่สองมีความยาวเท่าไร
- 6,030.30 เมตร
 - 6,033.30 เมตร
 - 6,003.30 เมตร
 - 6,303.30 เมตร
17. แม่ซื้อน้ำปลาขวดละ 35.50 บาท ซื้อมา 62 ขวด แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
- $62 \times 35.50 = \square$
 - $62 \div 35.50 = \square$
 - $62 - 35.50 = \square$
 - $35.50 + 62 = \square$
18. แก้วมังกรหนักโดยเฉลี่ยผลละ 0.365 กิโลกรัม พ่อซื้อแก้วมังกรมา 67 ผล จะได้แก้วมังกรหนักกี่กิโลกรัม จะใช้วิธีใดในการหาคำตอบ
- $67 + 0.365$
 - $67 - 0.365$
 - $67 \div 0.365$
 - 67×0.365
19. ก้อยทำการบ้าน 19 ข้อ ใช้เวลา 48.45 นาที ก้อยใช้เวลาทำการบ้านข้อละกี่นาที
- 67.45 นาที
 - 2.55 นาที
 - 920.55 นาที
 - 29.45 นาที

20. เหล็กเส้นมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.73 นิ้ว สายเคเบิลมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 68.25 นิ้ว สายเคเบิลมีความยาวของเส้นผ่าศูนย์กลางเป็นกี่เท่าของความยาวของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นหาคำตอบโดยวิธีใด

ก. 68.25×2.73

ข. $68.25 + 2.73$

ค. $68.25 - 2.73$

ง. $68.25 \div 2.73$

21. แม่ค้าคั้นน้ำผลไม้ได้ 81.25 ลิตร ต้องการบรรจุน้ำส้มขวดละ 0.25 ลิตร แม่ค้าต้องเตรียมขวดกี่ใบจึงจะใส่น้ำส้มได้หมด

ก. 81.50 ขวด

ข. 20.3125 ขวด

ค. 325 ขวด

ง. 352 ขวด

22. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการคูณของทศนิยม

ก. แม่ค้ามีกระดาษต้นไม้ 10 ใบ แต่ละใบหนัก 0.35 กิโลกรัม น้ำหนักของกระดาษทั้งหมดเป็นกี่กิโลกรัม

ข. สุดาซื้อสมุด 1 เล่ม ราคา 5.50 บาท และซื้อยางลบ 1 ก้อน ราคา 2.75 บาท สุดาต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

ค. เด็กชายชานกรซื้อไม้บรรทัด 1 อัน ราคา 13.75 บาท ถ้าเด็กชายชานกรให้ธนบัตร 50 บาท จะได้รับเงินทอนกี่บาท

ง. หนังสือมี 267 หน้า วาริใช้เวลาอ่าน 1.5 ชั่วโมง ปราณีใช้เวลาอ่าน น้อยกว่าวาริ 0.25 ชั่วโมง อยากทราบว่าปราณีใช้เวลาในการอ่านกี่ชั่วโมง

23. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการคูณของทศนิยม

ก. กานตามีเงิน 1958.25 บาท แบ่งให้น้อง 3 คน จะได้คนละกี่บาท

ข. น้ำตาลราคากิโลกรัมละ 33.50 บาท ซื้อ 5.5 กิโลกรัม ต้องจ่ายเงินกี่บาท

ค. มีนาขายผลไม้วันแรกได้เงิน 650.50 บาท วันที่สองได้เงิน 570 บาท รวมสองวันขายผลไม้ได้เงินเท่าไร

ง. สมชายหนัก 87.60 กิโลกรัม สมพงษ์เป็นสองเท่าของสมชาย สมพงษ์หนักเท่าไร

24. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการหารของทศนิยม

ก. นำซื้อไข่ไก่ราคาฟองละ 1.50 บาท จำนวน 2 โหล จะต้องจ่ายเงินเท่าใด

ข. แม่ซื้อนมผงกล่องหนึ่งหนัก 3.5 กิโลกรัม ซื้อเนื้อหมู 1 แพ็คหนัก 1.6 กิโลกรัม แม่ต้อง
ถือของกลับบ้านหนักกี่กิโลกรัม

ค. ร้ายขายของชำมีกึ่งแห่งอยู่ 76.5 กิโลกรัม ถ้าต้องการแบ่งใส่ถุง ถุงละ 1.7 กิโลกรัม จะแบ่ง
กึ่งได้ทั้งหมดกี่ถุง

ง. พีระหนัก 35.4 กิโลกรัม ไพลินหนัก 29.7 กิโลกรัม พีระหนักกว่าไพลินกี่กิโลกรัม

25. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการหารของทศนิยม

ก. ช่างตัดเสื้อ 1 ตัว ใช้ผ้ายาว 1.75 เมตร ถ้าตัดเสื้อขนาดเดียวกันนี้ 4 ตัว ต้องซื้อผ้า
กี่เมตร

ข. โต๊ะนักเรียนยาว 2.50 เมตร นำมาวางเรียงต่อกัน 11 ตัว จะยาวกี่เมตร

ค. แม่ซื้อผ้ามาผืนหนึ่ง แบ่งไปตัดเสื้อ 2.67 เมตร แล้วเหลือผ้าอีก 5.95 เมตร แม่ซื้อผ้า
มากี่เมตร

ง. กมลทิพย์ขับรถได้ระยะทาง 215.5 กิโลเมตร ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 30 นาที เฉลี่ยแล้วกมลทิพย์
ขับรถด้วยความเร็วชั่วโมงละกี่กิโลเมตร

26. ซื้อหนังสือราคา 206.50 บาท ซื้อสมุดเป็นเงิน 150 บาท ให้ธนบัตรใบละ 500 บาท จะได้รับเงิน
ทอนกี่บาท เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $500 - (206.5 + 150) = \square$

ข. $150 - (206.5 + 500) = \square$

ค. $206.5 - (500 + 150) = \square$

ง. $500 - 206.5 + 150 = \square$

27. ซื้อผ้าเช็ดหน้า $\frac{1}{2}$ โหล ราคาผืนละ 5.25 บาท ให้ธนบัตรใบละ 100 บาท จะได้รับเงินทอนกี่บาท

ก. 63.50 บาท

ข. 63.75 บาท

ค. 68.50 บาท

ง. 68.75 บาท

28. มีข้าวสาร 35 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ถุงละ 5 กิโลกรัม แล้วนำไปขายถุงละ 69.50 บาท ถ้าขายหมด
จะได้เงินเท่าไร

ก. 486.50 บาท

ข. 512.50 บาท

ค. 548.75 บาท

ง. 615.25 บาท

29. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการลบและการหารระคนของทศนิยม

ก. ตาแดงมีข้าวอยู่ 30.5 ลิตร ใช้หุงวันละ 1.9 ลิตร เป็นเวลา 2 สัปดาห์ ตาแดงจะเหลือข้าวกี่ลิตร

ข. นำลวดยาว 3.5 เมตร มาตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 7 รูปเท่าๆ กัน รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ได้มีความยาวด้านละเท่าใด

ค. แม่ค้าซื้อไข่ไก่มา 100 ฟอง ราคา 385 บาท แล้วนำไปขายฟองละ 4.25 บาท จะได้กำไรหรือขาดทุนฟองละเท่าไร

ง. มาลีซื้อนมกล่องละ 85 บาท สบู่ก้อนละ 39.75 บาท น้ำปลาขวดละ 32.50 บาท ต้องจ่ายเงินเท่าใด

30. ข้อใดเป็นการสร้างโจทย์ปัญหาการบวกและการหารระคนของทศนิยม

ก. รถบรรทุกคันหนึ่งบรรทุกสบู่ 112 ลัง แต่ละลังมีสบู่ 250 ก้อน นำไปขายก้อนละ 15 บาท ถ้าขายหมดจะขายได้เงินเท่าไร

ข. บ้านจัดสรรหลังหนึ่งราคา 1,368,000 บาท รถยนต์ราคา 1.2 เท่าของบ้านจัดสรร รถยนต์ราคามากกว่าบ้านจัดสรรเท่าไร

ค. แม่ค้าซื้อปากกามาหนึ่งโหลราคา 45.50 บาท นำมาขายปลีกด้ามละ 6 บาท แม่ค้า จะ ได้กำไรกี่บาท

ง. พ่อมีที่ดิน 60.5 ไร่ ซื้อเพิ่มอีก 19.75 ไร่ พ่อแบ่งที่ดินทั้งหมดให้ลูก 3 คน คนละเท่า ๆ กัน ลูกจะได้รับที่ดินคนละเท่าไร

เฉลยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ และการหารทศนิยม

วิชาคณิตศาสตร์ (ค 16101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อ	เฉลย
1	ก
2	ค
3	ง
4	ก
5	ข
6	ค
7	ง
8	ก
9	ง
10	ง
11	ข
12	ข
13	ค
14	ง
15	ก

ข้อ	เฉลย
16	ค
17	ก
18	ง
19	ข
20	ง
21	ค
22	ก
23	ข
24	ค
25	ง
26	ก
27	ค
28	ก
29	ค
30	ง

