

แบบฝึกหัด 2.9

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนหญิง $\frac{4}{9}$ ของนักเรียนทั้งหมด ซึ่งคิดเป็น 728 คนโรงเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน



วิธีทำ โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนหญิง ของนักเรียนทั้งหมด ซึ่งคิดเป็น คน
แสดงว่า นักเรียน 4 ส่วน คิดเป็น
นักเรียน 1 ส่วน คิดเป็น
นักเรียน 9 ส่วน คิดเป็น
ดังนั้น โรงเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมด คน

ตอบ

2. ในแต่ละเดือนพ่อแบ่งเงินเป็นค่าใช้จ่ายในบ้าน 37,500 บาท ซึ่งคิดเป็น $\frac{3}{5}$ ของเงินเดือนที่ได้รับ พ่อได้รับเงินเดือนเดือนละเท่าใด



วิธีทำ ในแต่ละเดือนพ่อแบ่งเงินเป็นค่าใช้จ่ายในบ้าน บาท ซึ่งคิดเป็น ของเงินเดือนที่ได้รับ
แสดงว่า เงินเดือน 3 ส่วน คิดเป็น
เงินเดือน 1 ส่วน คิดเป็น
เงินเดือน 5 ส่วน คิดเป็น
ดังนั้น พ่อได้รับเงินเดือนเดือนละ

ตอบ

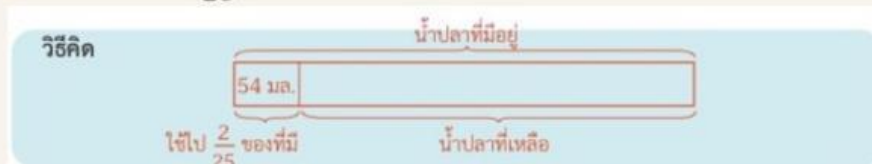
แบบฝึกหัด 2.9

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

3. หุซใช้น้ำปลาปรุงอาหารไป $\frac{2}{25}$ ของน้ำปลาที่มีอยู่ ซึ่งคิดเป็น 54 มิลลิลิตร หุซเหลือน้ำปลาที่มีมิลลิลิตร



วิธีทำ มีน้ำปลา ใช้ไป ของน้ำปลาที่มีอยู่ คิดเป็น มิลลิลิตร
 ดังนั้น เหลือน้ำปลา ของน้ำปลาที่มีอยู่
 แสดงว่า น้ำปลา 2 ส่วน คิดเป็น มิลลิลิตร
 น้ำปลา 1 ส่วน คิดเป็น มิลลิลิตร
 น้ำปลา 23 ส่วน คิดเป็น มิลลิลิตร

ดังนั้น หุซเหลือน้ำปลา มิลลิลิตร

ตอบ

4. ป้าพลขายน้ำดื่มไป $\frac{7}{10}$ ของจำนวนน้ำดื่มที่มีอยู่ แล้วยังเหลือน้ำดื่มอีก 105 ขวด ป้าพลขายน้ำดื่มไปแล้วกี่ขวด



วิธีทำ มีจำนวนน้ำดื่มมีอยู่ ป้าพลขายน้ำดื่มไป ของจำนวนน้ำดื่มที่มีอยู่
 ดังนั้น เหลือน้ำดื่ม ของจำนวนน้ำดื่มที่มีอยู่ ซึ่งเท่ากับ ขวด

แสดงว่า น้ำดื่ม 3 ส่วน คิดเป็น ขวด
 น้ำดื่ม 1 ส่วน คิดเป็น ขวด
 น้ำดื่ม 7 ส่วน คิดเป็น ขวด

ดังนั้น ป้าพลขายน้ำดื่มไปแล้ว ขวด

ตอบ

แบบฝึกหัด 2.9

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

5. ปีนี้พรวมมีอายุเป็น $\frac{4}{7}$ ของอายุแม่ ถ้าปีนี้พรวมอายุ 28 ปี แม่มีอายุมากกว่าพรวมกี่ปี

วิธีคิด

อายุของแม่

--	--	--	--	--	--	--	--

อายุของพรวม

28 ปี

อายุของแม่ที่มากกว่าพรวม

วิธีทำ พรวมมีอายุเป็น ของอายุของแม่
 หมายความว่า ถ้าแบ่งอายุของแม่เป็น ส่วน อายุของพรวมจะเท่ากับ ส่วนของอายุ
 ของแม่ จะได้ว่า แม่มีอายุมากกว่าพรวม ส่วน
 จะได้ว่า อายุ 4 ส่วน คิดเป็น ปี
 อายุ 1 ส่วน คิดเป็น ปี
 อายุ 3 ส่วน คิดเป็น ปี
 ดังนั้น แม่มีอายุมากกว่าพรวม ปี

ตอบ

6. แพรมีที่ดินแปลงหนึ่ง แบ่งที่ดินสำหรับเลี้ยงสัตว์ $\frac{9}{20}$ ของที่ดินที่มีอยู่ เหลือที่ดินอีก 550 ตารางวา
 ใช้สำหรับปลูกพืชผักสวนครัว พื้นที่ที่ปลูกพืชผักสวนครัวมากกว่า พื้นที่ที่เลี้ยงสัตว์เท่าใด

วิธีคิด



วิธีทำ แพรมีที่ดิน 20 แบ่งที่ดินสำหรับเลี้ยงสัตว์ ของที่ดินที่มีอยู่
 ดังนั้น เหลือที่ดินสำหรับปลูกพืชผักสวนครัว ของที่ดินที่มีอยู่
 ซึ่งเท่ากับ ตารางวา
 จะได้ว่า ที่ดิน 11 ส่วน คิดเป็น ตารางวา
 ที่ดิน 1 ส่วน คิดเป็น ตารางวา
 ที่ดิน 9 ส่วน คิดเป็น ตารางวา

แสดงว่า แบ่งที่ดินสำหรับเลี้ยงสัตว์ ตารางวา

ดังนั้น พื้นที่ที่ปลูกพืชผักสวนครัวมากกว่าพื้นที่ที่เลี้ยงสัตว์ ตารางวา

ตอบ

แบบฝึกหัด 3.8

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ยวดีซื้อปากกา 15 ด้าม และดินสอ 12 แท่ง เป็นเงิน 148.50 บาท ถ้าดินสอราคาแท่งละ 3 บาท
ปากการาคาด้ามละกี่บาท

วิธีทำ	ดินสอราคาแท่งละ	บาท
	ยวดีซื้อดินสอ	แท่ง
	ยวดีซื้อดินสอเป็นเงิน	บาท
	ยวดีซื้อปากกาและดินสอเป็นเงิน	บาท
	ยวดีซื้อปากกาเป็นเงิน	บาท
	ยวดีซื้อปากกา	ด้าม
	ดังนั้น ปากการาคาด้ามละ	บาท

ตอบ

2. ก้องเลื่อยไม้เป็น 3 ท่อน ให้ท่อนที่หนึ่งยาว 1.6 เมตร ท่อนที่สองยาว 0.45 เมตรและท่อนที่สามยาว 0.444 เมตร ซึ่งการเลื่อยแต่ละครั้งจะเสียไม้ไปกับการเลื่อย 0.003 เมตรเดิมไม้ท่อนนี้ยาวกี่เมตร

วิธีทำ	ในการเลื่อยไม้เป็น 3 ท่อน ต้องเลื่อยไม้	ครั้ง
	แต่ละครั้งเสียไม้	เมตร
	ในการเลื่อยไม้ครั้งนี้เสียไม้	เมตร
	ไม้ท่อนที่หนึ่ง ท่อนที่สอง และท่อนที่สาม มีความยาวรวมกัน	
		เมตร
	ดังนั้น เดิมไม้ท่อนนี้ยาว	เมตร

ตอบ

แบบฝึกหัด 3.8

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

3. น้ำหนึ่งต้องการขนสินค้า 20 กล่อง แต่ละกล่องหนัก 24.5 กิโลกรัม ถ้าการขนส่งสินค้านี้ใช้ลิฟต์ที่สามารถรับน้ำหนักได้ 520 กิโลกรัม และน้ำหนึ่งหนัก 83.9 กิโลกรัม โดยน้ำหนึ่ง ต้องขึ้นลิฟต์ไปพร้อมกับสินค้า ในการขนสินค้าแต่ละครั้ง จะสามารถขนได้มากที่สุดกี่กล่อง

วิธีทำ	ลิฟต์ขนสินค้าน้ำหนักได้	กิโลกรัม
	น้ำหนึ่งหนัก	กิโลกรัม
	ลิฟต์จะรับน้ำหนักสินค้าได้	กิโลกรัม
	กล่องแต่ละใบหนัก	กิโลกรัม
	จะได้ว่า ในการขนแต่ละครั้งจะได้กล่องมากที่สุด	กล่อง
	ดังนั้น แต่ละครั้งจะขนสินค้าได้มากที่สุด	กล่อง

ตอบ

4. กำหนดการแลกเงินดอลลาร์สหรัฐ (USD) เป็นเงินบาท ดังนี้

ชนิดธนบัตร	1 ดอลลาร์ แลกได้
หนึ่งดอลลาร์	30.71 บาท
ห้าดอลลาร์ สิบดอลลาร์ และยี่สิบดอลลาร์	31.06 บาท
ห้าสิบลดอลลาร์ และหนึ่งร้อยดอลลาร์	31.46 บาท

ถ้ามีธนบัตรห้าดอลลาร์ และหนึ่งร้อยดอลลาร์ อย่างละ 1 ฉบับแลกเป็นเงินบาทได้เท่าใด

วิธีทำ	ธนบัตรห้าดอลลาร์ แลกเป็นเงินบาทได้	บาท
	ธนบัตรหนึ่งร้อยดอลลาร์ แลกเป็นเงินบาทได้	บาท
	ดังนั้น มีเงินแลกเป็นเงินบาทได้ทั้งหมด	บาท

ตอบ

แบบฝึกหัด 3.8

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

5. ร้านจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า กำหนดราคาเครื่องซักผ้ายี่ห้อหนึ่งดังนี้



เครื่องซักผ้า
พลังเทอร์โบ
ราคา
21,900 บาท

เงินผ่อน
จ่ายครั้งแรก 5,000 บาท
ผ่อนต่ออีก 6 เดือน เดือนละ 2,950.75 บาท

ถ้าต้องการซื้อเครื่องซักผ้ายี่ห้อนี้แบบเงินผ่อน จะต้องจ่ายเงินมากกว่าซื้อแบบเงินสดที่บาท

วิธีทำ	ฉันซื้อสินค้าแบบเงินผ่อน โดยจ่ายเงินครั้งแรก	บาท
	ผ่อนต่ออีก 6 เดือน เดือนละ	บาท
	ซึ่งคิดเป็นเงิน	บาท
	รวมฉันจ่ายเงินซื้อเครื่องซักผ้า	บาท
	ดังนั้น ฉันต้องจ่ายเงินมากกว่าซื้อแบบเงินสด	บาท

ตอบ

แบบฝึกหัด 3.8

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

6. กรมการขนส่งทางบกกำหนดค่าโดยสารสำหรับรถยนต์รับจ้าง (TAXI-METER) ที่จดทะเบียนในเขตกรุงเทพมหานคร ดังนี้

ระยะทาง	ราคา
1 กิโลเมตรแรก	35.00 บาท
มากกว่า 1 กิโลเมตร ถึงกิโลเมตรที่ 10	กิโลเมตรละ 5.50 บาท
มากกว่า 10 กิโลเมตร ถึงกิโลเมตรที่ 20	กิโลเมตรละ 6.50 บาท
มากกว่า 20 กิโลเมตร ถึงกิโลเมตรที่ 40	กิโลเมตรละ 7.50 บาท
มากกว่า 40 กิโลเมตร ถึงกิโลเมตรที่ 60	กิโลเมตรละ 8.00 บาท
มากกว่า 60 กิโลเมตร ถึงกิโลเมตรที่ 80	กิโลเมตรละ 9.00 บาท
มากกว่า 80 กิโลเมตร	กิโลเมตรละ 10.50 บาท

ถ้าฉันโดยสารรถยนต์รับจ้างเป็นระยะทาง 9.25 กิโลเมตร และสภาพการจราจรเป็นปกติฉันเสียค่าโดยสารกี่บาท

วิธีทำ ระยะทาง 1 กิโลเมตรแรก

บาท

เหลือระยะทาง

กิโลกรัม

ระยะทางที่เหลือราคากิโลเมตรละ

บาท

ราคาของระยะทางที่เหลือ

บาท

ดังนั้น ฉันเสียค่าโดยสาร

บาท

ตอบ