

แบบฝึกหัด 2.9

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

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



วิธีทำ โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนหญิง $\frac{4}{9}$ ของนักเรียนทั้งหมด ซึ่งคิดเป็น 728 คน

แสดงว่า นักเรียน 4 ส่วน คิดเป็น 728 คน
 นักเรียน 1 ส่วน คิดเป็น $\frac{728}{4}$ คน
 นักเรียน 9 ส่วน คิดเป็น $9 \times \frac{728}{4} =$ คน
 ดังนั้น โรงเรียนนี้มีนักเรียนทั้งหมด คน

ตอบ

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



วิธีทำ ในแต่ละเดือนพ่อแบ่งเงินเป็นค่าใช้จ่ายในบ้าน 37,500 บาท ซึ่งคิดเป็น $\frac{3}{5}$ ของเงินเดือนที่ได้รับ

แสดงว่า เงินเดือน 3 ส่วน คิดเป็น 37,500 บาท
 เงินเดือน 1 ส่วน คิดเป็น $\frac{37,500}{3}$ บาท
 เงินเดือน 5 ส่วน คิดเป็น $5 \times \frac{37,500}{3} =$ บาท
 ดังนั้น พ่อได้รับเงินเดือนเดือนละ

ตอบ

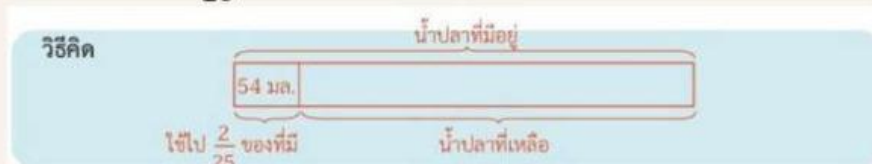
แบบฝึกหัด 2.9

ชื่อ.....นามสกุล.....

ระดับชั้นเลขที่.....

แสดงวิธีหาคำตอบ

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



วิธีทำ มีน้ำปลา $\frac{25}{25}$ ใช้ไป $\frac{2}{25}$ ของน้ำปลาที่มีอยู่ คิดเป็น 54 มิลลิลิตร
 ดังนั้น เหลือน้ำปลา $\frac{25}{25} - \frac{2}{25} = \frac{23}{25}$ ของน้ำปลาที่มีอยู่
 แสดงว่า น้ำปลา 2 ส่วน คิดเป็น 54 มิลลิลิตร
 น้ำปลา 1 ส่วน คิดเป็น $\frac{54}{2}$ มิลลิลิตร
 น้ำปลา 23 ส่วน คิดเป็น $23 \times \frac{54}{2} =$ มิลลิลิตร

ดังนั้น หุซเหลือน้ำปลา มิลลิลิตร
 ตอบ

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



วิธีทำ มีจำนวนน้ำดื่มอยู่ $\frac{10}{10}$ ป้าพลขายน้ำดื่มไป $\frac{7}{10}$ ของจำนวนน้ำดื่มที่มีอยู่
 ดังนั้น เหลือน้ำดื่ม $\frac{10}{10} - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}$ ของจำนวนน้ำดื่มที่มีอยู่ ซึ่งเท่ากับ 105 ขวด
 แสดงว่า น้ำดื่ม 3 ส่วน คิดเป็น 150 ขวด
 น้ำดื่ม 1 ส่วน คิดเป็น $\frac{150}{3}$ ขวด
 น้ำดื่ม 7 ส่วน คิดเป็น $7 \times \frac{150}{3} =$ 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 $\frac{4}{7}$ ของอายุของแม่
 หมายความว่า ถ้าแบ่งอายุของแม่เป็น 7 ส่วน อายุของพรวมจะเท่ากับ 4 ส่วนของอายุของแม่ จะได้ว่า แม่มีอายุมากกว่าพรวม 3 ส่วน
 จะได้ว่า อายุ 4 ส่วน คิดเป็น 28 ปี
 อายุ 1 ส่วน คิดเป็น $\frac{28}{4}$ ปี
 อายุ 3 ส่วน คิดเป็น $3 \times \frac{28}{4} =$ ปี
 ดังนั้น แม่มีอายุมากกว่าพรวม ปี

ตอบ

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

วิธีคิด



วิธีทำ แพรมีที่ดิน $\frac{20}{20}$ แบ่งที่ดินสำหรับเลี้ยงสัตว์ $\frac{9}{20}$ ของที่ดินที่มีอยู่
 ดังนั้น เหลือที่ดินสำหรับปลูกพืชผักสวนครัว $\frac{20}{20} - \frac{9}{20} = \frac{11}{20}$ ของที่ดินที่มีอยู่
 ซึ่งเท่ากับ 550 ตารางวา

จะได้ว่า ที่ดิน 11 ส่วน คิดเป็น 550 ตารางวา
 ที่ดิน 1 ส่วน คิดเป็น $\frac{550}{11}$ ตารางวา
 ที่ดิน 9 ส่วน คิดเป็น $9 \times \frac{550}{11} =$ ตารางวา

แสดงว่า แบ่งที่ดินสำหรับเลี้ยงสัตว์ ตารางวา

ดังนั้น พื้นที่ที่ปลูกพืชผักสวนครัวมากกว่าพื้นที่ที่เลี้ยงสัตว์

ตารางวา

ตอบ