

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น ม.1/... เลขที่.....

ใบงานที่ 12 เรื่อง โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ



จุดประสงค์การเรียนรู้ : แก้โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละได้

คำชี้แจง ให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (การหากำไร ขาดทุน ลดราคาเป็นร้อยละ)

1. อาริยาซื้อกระเป๋าราคา 2,540 บาท ขายไปราคา 3,175 บาท อาริยาขายกระเป๋าได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ อาริยาซื้อกระเป๋าราคา 2,540 บาท ขายได้กำไร $3,175 - 2,540 = 635$ บาท

ให้อาริยาขายกระเป๋าได้กำไร $a\%$

เขียน 635 เป็น $a\%$ ของ 2,540

$$\text{จะได้ } 635 = \frac{a}{\square} \times \square$$

$$a = \frac{635 \times \square}{2,540}$$

$$a = \square$$

ดังนั้น อาริยาขายกระเป๋าได้กำไร $\square\%$

ตอบ $\square\%$



2. แก้วตาซื้อเครื่องเล่นวีซีดีราคา 3,500 บาท ขายไปราคา 3,080 บาท แก้วตาขายเครื่องเล่นวีซีดีขาดทุนร้อยละเท่าไร

วิธีทำ แก้วตาซื้อเครื่องเล่นวีซีดีราคา 3,500 บาท ขายขาดทุน $3,500 - 3,080 = 420$ บาท

ให้แก้วตาขายเครื่องเล่นวีซีดีขาดทุนร้อยละ a

เขียน 420 เป็นร้อยละ a ของ 3,500

$$\text{จะได้ } 420 = \frac{a}{\square} \times \square$$

$$a = \frac{420 \times \square}{3,500}$$

$$a = \square$$

ดังนั้น แก้วตาขายเครื่องเล่นวีซีดีขาดทุนร้อยละ $\square$

ตอบ ร้อยละ $\square$



3. ร้านค้าลดราคาเครื่องปรับอากาศ 32,500 บาท ขายไปราคา 29,900 บาท ร้านค้าลดราคาเครื่องปรับอากาศร้อยละเท่าไร

วิธีทำ ร้านค้าลดราคาเครื่องปรับอากาศ 32,500 บาท ลดราคา $32,500 - 29,900 = 2,600$ บาท

ให้ร้านค้าลดราคาเครื่องปรับอากาศร้อยละ a

เขียน 2,600 เป็นร้อยละ a ของ 32,500

$$\text{จะได้ } \boxed{} = \frac{a}{} \times 32,500$$

$$a = \frac{2,600 \times \boxed{}}{32,500}$$

$$a = \boxed{}$$

ดังนั้น ร้านค้าลดราคาเครื่องปรับอากาศร้อยละ $\boxed{}$

4. ฟ้าใส่ซื้อตู้เย็น 12,400 บาท ขายไป 10,540 บาท ขายไปขาดทุนร้อยละเท่าไร

วิธีทำ ฟ้าใส่ซื้อตู้เย็นราคา 12,400 บาท ขายขาดทุน $12,400 - 10,540 = 1,860$ บาท

ให้ฟ้าใส่ขายตู้เย็นขาดทุนร้อยละ a

เขียน 1,860 เป็นร้อยละ a ของ 12,400

$$\text{จะได้ } \boxed{} = \frac{a}{} \times 12,400$$

$$a = \frac{1,860 \times \boxed{}}{12,400}$$

$$a = \boxed{}$$

ดังนั้น ฟ้าใส่ขายตู้เย็นขาดทุนร้อยละ $\boxed{}$

5. ก้องภพซื้อเสื้อกันฝนราคา 450 บาท ขายไปได้กำไร 10% ก้องภพขายเสื้อกันฝนราคาเท่าไร

วิธีทำ กำไร 10% หมายความว่า ต้นทุนราคา 100 บาท ขายไปราคา 110 บาท

จะได้อัตราส่วนของราคาขายต่อต้นทุน เป็น $\frac{110}{100}$

ให้ราคาขายเสื้อกันฝนเป็น a บาท ต้นทุนซื้อเสื้อกันฝนราคา 420 บาท

จะได้อัตราส่วนของราคาขายต่อต้นทุน เป็น $\frac{a}{450}$

เขียนสัดส่วนได้ดังนี้ $\frac{a}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$$a = \frac{110 \times \boxed{}}{100}$$

$$a = \boxed{}$$

ดังนั้น ก้องภพขายเสื้อกันฝนราคา $\boxed{}$ บาท

