

คณิตศาสตร์กับการแก้ปัญหา

และตัดสินใจในชีวิตประจำวัน

4.6 ภาษีมูลค่าเพิ่ม





หัวข้อการสอน

หัวข้อ 4.6 ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

- การคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยอาศัยความรู้เรื่องร้อยละ
- การลดราคาก่อนหรือหลังชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม



วัตถุประสงค์

1. นักศึกษาเข้าใจหน้าที่ของการเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. นักศึกษาสามารถคิดภาษีมูลค่าเพิ่มจากการใช้จ่ายค่าอุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน
3. นักศึกษาทราบถึงความต่อเนื่องของการลดราคากับการเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม



ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Value Added Tax)

ประเทศไทยได้ยกเลิกกฎหมายประมวลรัษฎากรเกี่ยวกับภาษีการค้า และประกาศพระราชบัญญัติภาษีมูลค่าเพิ่มขึ้นแทนในวันที่ 1 มกราคม 2535

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) เป็นภาษีซึ่งประเมินจากการขายสินค้าหรือบริการ ในอัตราร้อยละ 7 ในทุกๆ ขั้นตอน
การผลิตผลทางการเกษตร ไม่มีการเรียกเก็บ



ผู้ประกอบการที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม จะต้องมีการออกใบกำกับภาษี และจะต้องมีหน้าที่นำภาษีส่งกรมสรรพากร โดยจะนำจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มนำส่ง โดยคือนำภาษีมูลค่าเพิ่มที่เสียไปจากการลงทุน แล้วลบด้วยภาษีมูลค่าเพิ่มจากการให้บริการหรือขายสินค้า

* ในที่นี้เราจะไม่กล่าวถึงวิธีการคิดภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับผู้ประกอบการ



ในชีวิตประจำวันนักศึกษาซื้อสินค้าจากร้านค้าจะต้องจ่ายภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งทางร้านจะ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไปกับสินค้าเรียบร้อยแล้ว แต่ในบางครั้งอาจคิดแยกต่างหาก

เช่น เมื่อนำใบแจ้งหนี้บัตรเครดิตไปจ่ายที่ไปรษณีย์แห่งหนึ่ง เขาจะคิดค่าบริการและรวมกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ไปด้วย



ตัวอย่างที่ 1

นาย ก นำไปแจ้งหนี้ยอดเงิน 6,074 บาทที่ไปรษณีย์ม.สยาม ทางไปรษณีย์คิดค่าบริการ 10 บาท พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % จงหาว่า นาย ก. จะต้องจ่ายทั้งหมดเป็นเงินเท่าใด



วิธีทำ

$$\text{นาย ก จ่ายตามใบแจ้งหนี้} = 6,074 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าบริการที่ไปรษณีย์กำหนด} = 10 \text{ บาท}$$

$$\text{ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7\% ของค่าบริการ} = \frac{7}{100} \times 10 = \mathbf{0.70} \text{ บาท}$$

$$\text{นาย ก. จะต้องชำระเงินทั้งสิ้น} = 6,074. + 10 + 0.70 \text{ บาท}$$

$$\text{รวมเป็นเงิน} = \mathbf{6,084.70} \text{ บาท \#}$$



ตัวอย่างที่ 2

แผนกเครื่องแต่งกายชาย ของห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง ลดราคา
สินค้าทั้งแผนก ให้ 15 % ของราคาป้าย ถ้าเสื้อเชิ้ตติดป้ายราคาไว้ตัวละ
500 บาท (ไม่รวมVAT) จงหาว่า เมื่อรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) หลังจาก
ลดราคาแล้ว เสื้อเชิ้ตตัวนี้ราคากี่บาท



วิธีทำ

★ ราคาซื้อเช็ตามที่ติดป้ายราคาไว้ (ไม่รวม VAT) = 500 บาท

★ ส่วนลด 15% ของราคาป้ายที่ติดไว้ $= \frac{15}{100} \times 500 = 75$ บาท

ราคาซื้อเช็ตาม หลังหักส่วนลด 15% $= 500 - 75 = 425$ บาท

★ ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% ของราคาซื้อเช็ตามหลังหักส่วนลด 15%

$$= 425 \times \frac{7}{100} = 29.75 \text{ บาท}$$

★ ราคาซื้อเช็ตามตัวนี้ = ราคาซื้อเช็ตาม หลังหักส่วนลด 15 % + VAT 7 %

ดังนั้น ราคาซื้อเช็ตามตัวนี้ $= 425 + 29.75 = 454.75$ บาท #



ตัวอย่างที่ 3

แผนกเครื่องแต่งกายชาย ของห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง คิดป้าย
ราคาเสื้อเชิ้ตไว้ ตัวละ 500 บาท (ไม่รวม VAT) โดยทางห้างสรรพสินค้า
คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% ก่อน แล้วจึงลดราคาให้อีก 15%
จงหาว่า เสื้อเชิ้ตตัวนี้ราคากี่บาท



วิธีทำ

★ ราคาซื้อเชิ้ตตามที่ติดป้ายราคาไว้ (ไม่รวม VAT) = 500 บาท

★ ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% ของราคาป้าย = $500 \times \frac{7}{100} = 35$ บาท

ราคาซื้อเชิ้ต รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) แล้ว = $500 + 35 = 535$ บาท

★ ส่วนลด 5 % ของราคาซื้อที่รวม VAT = $535 \times \frac{5}{100} = 80.25$ บาท

★ ราคาซื้อเชิ้ต ตัวนี้ = ราคาซื้อเชิ้ตที่รวม VAT 7 % - ส่วนลด 5 %

ดังนั้น ราคาซื้อเชิ้ตตัวนี้ = $535 - 80.25 = 454.75$ บาท #



คำถาม





แหล่งข้อมูล

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , คณะกรรมการบริหารวิชาบูรณาการ
หมวดศึกษาทั่วไป. คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน
พิมพ์ครั้งที่ 2 – กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2544 .หน้า 296
รวม 1 หน้า



เฉลยใบงานที่ 13

ข้อ 1. ร้าน ก. กำหนดราคาขายปกติของเครื่องเขียนในราคา 1,200 บาท (ไม่รวม VAT) ถ้าทางร้านลดราคาสินค้าให้ 10% แล้วจึงคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% จงหาราคาขายจริงของเครื่องเขียนดังกล่าว



วิธีทำ

★ ราคาขายปกติของเครื่องเขียน (ไม่รวม VAT) = 1,200 บาท

★ ส่วนลด 10% ของราคาขายปกติ = $1,200 \times \frac{10}{100} = 120$ บาท

ราคาเครื่องเขียน หลังหักส่วนลด 10 % = $1,200 - 120 = 1,080$ บาท

★ ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% ของราคาหลังหักส่วนลด10%

= $1,080 \times \frac{7}{100} = 75.60$ บาท

★ ราคาขายจริงของเครื่องเขียน = ราคาหลังหักส่วนลด 10 % + VAT 7%

ดังนั้น ราคาขายจริงของเครื่องเขียน = $1,080 + 75.60 = 1,155.60$ บาท #



ข้อ 2. ร้าน ข. กำหนดราคาขายปกติของเครื่องเขียนในราคา 1,200 บาท (ไม่รวม VAT) ถ้าทางร้านคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ก่อน แล้วจึงลดราคาสินค้าให้ 10% จงหาราคาขายจริงของเครื่องเขียนดังกล่าว



วิธีทำ

★ ราคาขายปกติของเครื่องเขียน (ไม่รวม VAT) = 1,200 บาท

★ ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% ของราคาขายปกติ = $1,200 \times \frac{7}{100} = 84$ บาท

ราคาเครื่องเขียน รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) = $1,200 + 84 = 1,284$ บาท

★ ส่วนลด 10 % ของราคาเครื่องเขียนที่รวม VAT = $1,284 \times \frac{10}{100} = 128.40$ บาท

★ ราคาขายจริงของเครื่องเขียน = ราคาที่รวม VAT 7% - ส่วนลด 10 %

ดังนั้น ราคาขายจริงของเครื่องเขียน = $1,284 - 128.40 = 1,155.60$ บาท #



End

