

แบบบันทึกข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา

ชื่อสถานการณ์ ภาษีที่รัก

สถานการณ์

เวธส์อายุ 35 ปี เป็นพนักงานบริษัท สมรสแล้ว มีบุตร 2 คน เวธส์รับเงินเดือน ๆ ละ 35,000 บาท และได้รับโบนัสอีก 50,000 บาท ในการคิดภาษีเงินได้นั้น เงินได้พึงประเมินคือเงินที่ได้รับใน 1 ปี เวธส์สามารถหักค่าใช้จ่ายแบบเหมา 50% ของเงินได้พึงประเมินแต่ไม่เกิน 100,000 บาท หักค่าลดหย่อนส่วนตัว 60,000 บาท หักค่าลดหย่อนบุตร 2 คน ๆ ละ 30,000 บาท และหักค่าเบี้ยประกันสังคม เดือนละ 750 บาท เงินได้สุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่ายและค่าลดหย่อนต้องเสียภาษี ซึ่งบริษัทของเวธส์ได้มีการหักภาษีไว้เดือนละ 700 บาท

ลดหย่อนภาษีปีนี้กับ

ของดี ฟินโนมิเ納

Finnomena.

วิธีคำนวณ

ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

ขั้นตอนที่ 1: คิดอัตราภาษีแบบขั้นบันได

เงินได้สุทธิ (บาท)	อัตราภาษี
1 - 150,000	ได้รับยกเว้น
150,001 - 300,000	5%
300,001 - 500,000	10%
500,001 - 750,000	15%
750,001 - 1,000,000	20%
1,000,001 - 2,000,000	25%
2,000,001 - 5,000,000	30%
5,000,001 บาทขึ้นไป	35%

ที่มา: <https://www.finnomena.com/z-admin/tax-computation/>

แบบบันทึกข้อสอบแบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ส่วนที่ 1 ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ:

กระบวนการ: ☐ คิด/แปลงปัญหา ☐ ใช้คณิตศาสตร์ ☒ ตีความและประเมินผลลัพธ์
เนื้อหา (ระบุได้มากกว่า 1 เนื้อหา): ☒ การเปลี่ยนแปลงและความสัมพันธ์ ☐ ปริภูมิและรูปทรง
☐ ปริมาณ ☐ ความไม่แน่นอนและข้อมูล

ตัวชี้วัด (ระบุได้มากกว่า 1 ตัวชี้วัด): ค 1.1 ป.5/9 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละไม่เกิน 2 ขั้นตอน

ส่วนที่ 2 ข้อสอบ:

จากข้อมูลข้อต้น ข้อความต่อไปนี้ถูกต้องใช่หรือไม่ จงเขียนวงกลมล้อมรอบคำว่า “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ในแต่ละข้อความ

ข้อความ	ใช่ หรือ ไม่ใช่
1) เวย์สมิเงินได้พึงประเมินมากกว่า 500,000 บาท	ใช่ / ไม่ใช่
2) บริษัทได้มีการหักภาษี ณ ที่จ่ายของเวย์สไว้เดือนละ 3% ของเงินเดือนที่ได้รับ	ใช่ / ไม่ใช่
3) เงินได้สุทธิที่เวย์สต้องเสียภาษีน้อยกว่า 300,000 บาท	ใช่ / ไม่ใช่
4) เงินได้สุทธิของเวย์สต้องนำไปคำนวณการเสียภาษี 5%	ใช่ / ไม่ใช่

ส่วนที่ 3 แนวการตอบและเกณฑ์การให้คะแนน:

แนวการตอบ

- 1) ไม่ใช่ เพราะว่า เงินได้พึงประเมิน คิดได้จาก เงินเดือน 12 เดือน ๆ ละ 35,000 บาท เป็นเงิน $12 \times 35,000 = 420,000$ บาท รวมกับ เงินโบนัสอีก 50,000 บาท ดังนั้นเงินได้พึงประเมิน คือ 470,000 บาท
- 1) ไม่ใช่ เพราะว่า บริษัทได้มีการหักภาษีไว้เดือนละ 700 บาท จากเงินเดือน 35,000 บาท
ดังนั้น คิดเป็น $\frac{700}{35,000} \times 100\% = 2\%$
- 3) ใช่ เพราะว่า เงินได้สุทธิ = เงินได้พึงประเมิน - ค่าใช้จ่าย - ค่าลดหย่อน
เงินได้พึงประเมิน 470,000 บาท
ค่าใช้จ่าย 100,000 บาท
ค่าลดหย่อน ส่วนตัว 60,000 บาท
บุตร 2 คน ๆ ละ 30,000 บาท $= 2 \times 30,000 = 60,000$ บาท
เบี้ยประกันสังคม เดือนละ 750 บาท $= 12 \times 750 = 9,000$ บาท
รวมค่าลดหย่อน 129,000 บาท

ดังนั้น เงินได้สุทธิ คือ $470,000 - 100,000 - 129,000 = 241,000$ บาท

4) ใช่ เพราะว่า เงินได้สุทธิที่ต้องเสียภาษี คือ 241,000 บาท ซึ่งการคิดภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

จากตาราง เงินได้สุทธิ 150,000 บาทแรกได้รับการยกเว้น ดังนั้น $241,000 - 150,000 = 91,000$ บาท

ซึ่งเงิน 91,000 บาท คือเงินที่เหลือตกในอัตราภาษีขั้นที่ 2 จึงต้องเสียภาษี 5%

เกณฑ์การให้คะแนน

รายการประเมิน (ภาพรวม)	คะแนน
■ ตอบถูกทั้ง 4 ข้อ คือ ไม่ใช่ ไม่ใช่ ใช่ ใช่ ตามลำดับ	2
■ ตอบถูก 3 ข้อ ใน 4 ข้อ	1
■ ตอบถูก 2 ข้อ หรือ ตอบถูก 1 ข้อ หรือ ตอบผิดทุกข้อ หรือ ไม่ตอบ	0

แบบบันทึกข้อสอบแบบอธิบายหรือแสดงวิธีทำ

ส่วนที่ 1 ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ:

กระบวนการ: ☐ คิด/แปลงปัญหา ☒ ใช้คณิตศาสตร์ ☐ ตีความและประเมินผลลัพธ์
เนื้อหา (ระบุได้มากกว่า 1 เนื้อหา): ☒ การเปลี่ยนแปลงและความสัมพันธ์ ☐ ปริภูมิและรูปทรง
☐ ปริมาณ ☐ ความไม่แน่นอนและข้อมูล

ตัวชี้วัด (ระบุได้มากกว่า 1 ตัวชี้วัด): ค 1.1 ป.5/9 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละไม่เกิน 2 ขั้นตอน

ส่วนที่ 2 ข้อสอบ:

ถ้าवेशได้รับเงินจากงานพิเศษเพิ่มอีก 50,000 บาท และมีค่าลดหย่อนมารดาอีก 30,000 บาท เวชต้องเสียเพิ่มหรือได้เงินคืนเป็นจำนวนเท่าไร

ตอบ.....
.....

ส่วนที่ 3 แนวการตอบและเกณฑ์การให้คะแนน:

แนวการตอบ

วิธีคำนวณภาษีเงินได้

$$\text{ภาษีเงินได้} = \text{เงินได้สุทธิ} \times \text{อัตราภาษี}$$

$$\text{เงินได้สุทธิ} = \text{เงินได้พึงประเมิน} - \text{ค่าใช้จ่าย} - \text{ค่าลดหย่อน}$$

$$\text{เงินได้พึงประเมิน} \quad \text{เงินเดือน } 12 \times 35,000 = 420,000$$

$$\text{เงินโบนัสอีก } 50,000 \text{ บาท}$$

$$\text{เงินจากงานพิเศษ } 50,000 \text{ บาท}$$

$$\text{ดังนั้น เงินได้พึงประเมิน} = 420,000 + 50,000 + 50,000$$

$$= 520,000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าใช้จ่าย} \quad 100,000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าลดหย่อน} \quad \text{ส่วนตัว } 60,000 \text{ บาท}$$

$$\text{มารดา } 30,000 \text{ บาท}$$

$$\text{บุตร 2 คน} = 2 \times 30,000 = 60,000 \text{ บาท}$$

$$\text{เบี้ยประกันสังคม} = 12 \times 750 = 9,000 \text{ บาท}$$

$$\text{ดังนั้น ค่าลดหย่อน } 60,000 + 30,000 + 60,000 + 9,000$$

$$= 159,000 \text{ บาท}$$

$$\text{เงินได้สุทธิ คือ } 520,000 - 100,000 - 159,000 = 261,000 \text{ บาท}$$

จากตารางในสถานการณ์

เงินได้สุทธิ 150,000 บาทแรก ได้รับการยกเว้น

$$261,000 - 150,000 = 111,000 \text{ บาท}$$

เงินที่เหลือตกในอัตราภาษีชั้นที่ 2 จึงนำเงินที่เหลือคูณอัตราภาษี 5%

$$\frac{5}{100} \times 110,000 = 5,500 \text{ บาท}$$

เว็จจะต้องเสียภาษี เป็นจำนวนเงิน 5,500 บาท

ทั้งนี้ บริษัทได้มีการหักภาษีไว้ $= 12 \times 700 = 8,400$ บาท

แสดงว่าต้องได้เงินคืน $8,400 - 5,500 = 2,900$ บาท

เกณฑ์การให้คะแนน

รายการประเมิน (แยกส่วน)	คะแนน
1) คำนวณเงินที่ต้องเสียภาษีได้ถูกต้อง คือ 8,400 บาท	0.5
2) แสดงวิธีการหาเงินได้พึงประเมิน และค่าลดหย่อนได้ถูกต้อง เงินได้พึงประเมิน 520,000 บาท ค่าลดหย่อน 159,000 บาท และถ้ามีข้อผิดพลาดในการแสดงวิธีทำ 1 ขั้นตอน จะได้ 0.5 คะแนน	1
3) สรุปคำตอบได้ถูกต้อง คือ ได้เงินคืน 2,900 บาท	0.5