การประยุกต์ใช้อัตราส่วนร้อยละ.4.1 ชื่อ..... M.1/..... No.....

กรอก .. .. ให้สมบูรณ์ตามขั้นตอน การเข้าเรียนและตั้งใจจึงจะเข้าใจตรงกัน.



1. โทรศัพท์เครื่องหนึ่งติดราคาไว้ 6,000 บาท ฉลองปีใหม่ลดราคา 20% แต่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ดังนั้น ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเงินทั้งสิ้นเท่าไร.

ลดราคา % ของ บาท.

ได้ส่วนลด = — ×

= บาท.

∴ ราคาโทรศัพท์เหลือ = –

= บาท.

ชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของ บาท.

∴ ผู้ซื้อต้องจ่ายเงินทั้งสิ้น = +

= บาท.

2. แม่ค้าซื้อเงาะมา 1,000 กิโลกรัม ราคากิโลกรัมละ 5 บาท ปรากฏว่าเน่าไปจำนวนหนึ่ง จึงขายเงาะที่เหลือไปในราคากิโลกรัมละ 10 บาท ปรากฏว่ายังมีกำไร 40% จำนวนเงาะที่เน่าไปกี่กิโลกรัม.

ต้นทุน = × 5 = บาท.

ยังมีกำไร 40% ของ บาท.

= — × = บาท.

∴ ขายได้เงิน = +

= บาท.

ขายราคากิโลกรัมละ 10 บาท

∴ ขายไปจำนวน = ÷

= กิโลกรัม.

ดังนั้น เงาะเน่า = – = กิโลกรัม.

3. มนัสกับมานี มีอัตราส่วนของอายุเป็น 4 : 7 อีก 8 ปีข้างหน้า อัตราส่วนของอายุของเขาทั้งสองจะเปลี่ยนเป็น 5 : 8 ในปัจจุบันแต่ละคนจะอายุเท่าไร.

จากอัตราส่วน มนัส : มานี = 4 : 7

ให้ x เป็น ห.ร.ม. ในการทำเป็นอัตราส่วน

อายุจริง มนัส : มานี = $4x$:

อีก 8 ปี มนัส : มานี = $4x+8$:

อัตราส่วนใหม่ มนัส : มานี = :

ดังนั้น : = :

$8($ $)$ = $5($ $)$

+ = +

$35x$ – = –

x =

∴ ห.ร.ม. x = ÷

=

ปัจจุบันมนัสอายุ = 4× = ปี.

ปัจจุบันมานีอายุ = 7× = ปี.

Kru Choy

LIVEWORKSHEETS