ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 10
เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1.เขียนสมการแสดงความเกี่ยวข้องระหว่างสิ่งที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้

1) ผลบวกของสองเท่าของ A กับ 10 เท่ากับ 42 สมการคือ $2(\square + \square) = \square$

2) สามเท่าของ x มากกว่า 4 อยู่ 10 สมการคือ $\square x - \square = \square$

3) สองเท่าของ x มากกว่า 15 อยู่ 7 สมการคือ $2x - \square = \square$

4) สี่เท่าของ x น้อยกว่า 20 อยู่ 6 สมการคือ $\square - \square x = 6$

5) ห้าเท่าของส่วนที่ 20 มากกว่า x เป็น 18 สมการคือ $5(\square - x) = \square$

6) เศษสามส่วนสี่ของ x มากกว่า 30 อยู่ 5 สมการคือ $\frac{3}{4}x - \square = \square$

7) ผลบวกของสามจำนวนเรียงกันคือ 156 เมื่อ x คือจำนวนที่น้อยที่สุด

สมการคือ $x + (x + \square) + (x + \square) = \square$

8) น้อยมีอายุ x ปี นิดแก่กว่าน้อย 3 ปี สองคนมีอายุรวมกัน 87 ปี สมการคือ $x + (x + \square) = \square$

9) แบ่งดินสอ 5 โหล ให้เด็ก y คน ปรากฏว่าเด็กได้รับดินสอคนละ 10 แท่ง และดินสอหมดพอดี

สมการคือ $5(\square) = \square y$

10) นัดกับนุชมีเงินรวมกัน 240 บาท โดยที่นัดมีเงิน x บาท ปรากฏว่านุชมีเงินมากกว่านัดอยู่ 120 บาท

สมการคือ $x + (x + \square) = \square$

2.จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) หมวยนับเงินในกระปุกออมสินได้ 735 บาท เป็นเหรียญห้าบาทและเหรียญสิบบาท รวมกันได้ทั้งหมด 92 เหรียญ

1.1) หมวยมีเหรียญห้าบาททั้งหมดกี่เหรียญ <u>ตอบ</u> ☐ เหรียญ

1.2) เหรียญห้าบาทและเหรียญสิบบาทที่หมวยมี คิดเป็นเงินต่างกันกี่บาท <u>ตอบ</u> ☐ บาท

2) ปัจจุบันลูกอายุ 6 ปี ถ้า 12 ปีที่แล้วคุณแม่มีอายุเป็นสองเท่าของอายุของลูกในอีก 3 ปีข้าง แล้วปัจจุบันคุณแม่มีอายุเท่าไร <u>ตอบ</u> ☐ ปี

LIVEWORKSHEETS