

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 $\square \times - \square = \square$

3) สองเท่าของ x มากกว่า 15 อยู่ 7

สมการคือ $2x - \square = \square$

4) สี่เท่าของ x น้อยกว่า 20 อยู่ 6

สมการคือ $\square - \square \times = 6$

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) นัdkกับนูซมีเงินรวมกัน 240 บาท โดยที่นัdkมีเงิน x บาท ปรากฏว่านูซมีเงินมากกว่านัdkอยู่ 120 บาท

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

2. จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) หมวยนับเงินในกระปุกออมสินได้ 735 บาท เป็นเหรียญห้าบาทและเหรียญสิบบาท รวมกันได้ทั้งหมด 92 เหรียญ

1.1) หมวยมีเหรียญห้าบาททั้งหมดกี่เหรียญ ตอบ $\square$ เหรียญ1.2) เหรียญห้าบาทและเหรียญสิบบาทที่หมวยมี คิดเป็นเงินต่างกันกี่บาท ตอบ $\square$ บาท2) ปัจจุบันลูกอายุ 6 ปี ถ้า 12 ปีที่แล้วคุณแม่มีอายุเป็นสองเท่าของอายุของลูกในอีก 3 ปีข้าง แล้วปัจจุบันคุณแม่มีอายุเท่าไร ตอบ $\square$ ปี