

## แบบทดสอบ 1.5

- ตุ๊กเล่นเกมตอบคำถาม 30 ข้อ ถ้าตอบถูกได้คะแนนข้อละ 4 คะแนน ถ้าตอบผิดหักคะแนน ข้อละ 2 คะแนน เมื่อเกมสิ้นสุดตุ๊กได้คะแนนรวม 30 คะแนน สมการในข้อใดแทนโจทย์ปัญหานี้ เมื่อ  $x$  แทนจำนวนข้อที่ตอบถูก
  - $4x - 2(30 - x) = 30$
  - $2x - 4(30 - x) = 30$
  - $4x - 2(x - 30) = 30$
  - $4x + 2(x - 30) = 30$
- ถ้าสองเท่าของจำนวนแรกรวมกับสี่เท่าของจำนวนหลังเท่ากับ 42 และสองเท่าของจำนวนแรกลบด้วยสองเท่าของจำนวนหลังเท่ากับ -6 สมการในข้อใดแทนโจทย์ปัญหานี้ เมื่อ  $x$  แทนจำนวนแรก
  - $2x - 2(42 - 2x) = -6$
  - $2x - 2\left(\frac{42 - 2x}{4}\right) = -6$
  - $2x - 2\left(\frac{2x - 42}{4}\right) = -6$
  - ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง
- เมื่อ 6 ปีที่แล้วแกมีอายุเป็น 4 เท่าของอายุก้อน อีก 6 ปีข้างหน้า แกมีอายุเป็น 2 เท่าของก้อนถ้าให้  $x$  แทนอายุของก้อนในปัจจุบัน สมการในข้อใดแทนโจทย์ปัญหานี้
  - $4x - 6 = 2(x + 6)$
  - $4x + 6 = 2x - 6$
  - $4(x - 6) + 6 = 2(x + 6)$
  - $4(x - 6) + 12 = 2(x + 6)$
- สวนสาธารณะแห่งหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีด้านยาวยาวเป็น 3 เท่าของด้านกว้าง ถ้าความยาวรอบสวนเป็น 600 เมตร พื้นที่ของสวนสาธารณะนี้เป็นเท่าไร
  - 16,000 ตารางเมตร
  - 16,875 ตารางเมตร
  - 17,000 ตารางเมตร
  - 17,875 ตารางเมตร
- จำนวนสองหลักจำนวนหนึ่ง เลขโดดในหลักสิบมากกว่าเลขโดดในหลักหน่วยอยู่ 6 และผลบวกของจำนวนนี้กับจำนวนที่สลับหลักกับจำนวนเดิมเป็น 132 จงหาเลขจำนวนนี้
  - 93
  - 82
  - 71
  - 28

