

แบบทดสอบ ม.1

1. ขายส้ม 7 ลูก ในราคา 5 บาท ได้เงินจำนวน 100 บาท หากขายส้มลูกละ 1 บาท จะได้กำไรเพิ่มขึ้นเป็นเงิน

เท่าไร

- 1) 40 บาท
- 2) 45 บาท
- 3) 50 บาท
- 4) 55 บาท

2. ชาวนาเลี้ยงควาย 32 ตัวไว้กลางทุ่งหญ้า แต่ละตัวจะมีพื้นที่สำหรับกินหญ้า 42 ตารางเมตร ถ้าชาวนาเลี้ยงควายเพิ่มอีก 3 ตัว พื้นที่สำหรับกินหญ้าของควายแต่ละตัวจะลดลงกี่ตารางเมตร

- 1) 3.4 ตารางเมตร
- 2) 3.6 ตารางเมตร
- 3) 3.8 ตารางเมตร
- 4) 4.0 ตารางเมตร

3. กำหนดให้ $a = 2$, $b = -4$, $c = -3$ ค่าของ $(a \times b) + (a \times c)$ เท่ากับข้อใด

- 1) -24
- 2) -14
- 3) -2
- 4) 14

4. ซื้อคลิปหนีบกระดาษราคาโหลละ 3 บาท นำมาขายต่อ 3 ตัวในราคา 1 บาท หากซื้อมา 12 โหล เมื่อขายหมด

จะได้กำไรกี่บาท

- 1) 12 บาท
- 2) 14 บาท
- 3) 16 บาท
- 4) 18 บาท

5. ให้ A เป็นจำนวนตัวประกอบของ 210 ที่หารด้วย 5 ลงตัว และ B เป็น จำนวนตัวประกอบของ 6006 ที่เป็นจำนวนคู่ ค่าของ $5A - 3B$ เป็นเท่าไร

- 1) 8
- 2) 4
- 3) -4
- 4) -8

6. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) ถ้า $A = 1 + 15 \times 10$ แล้ว A เป็นจำนวนเฉพาะ
- 2) ตั้งแต่ 130 - 180 มีจำนวนเฉพาะอยู่ 10 จำนวน
- 3) $c = d + e$ ถ้า d และ e เป็นจำนวนเฉพาะแล้ว C จะเป็นจำนวนเฉพาะด้วย
- 4) $m = n \times 0$ ถ้า n เป็นจำนวนเฉพาะ และ 0 เป็นจำนวนประกอบแล้ว m จะเป็นจำนวนประกอบด้วย

7. โรงแรมแห่งหนึ่งมีรถตู้บริการรับส่งแขกดังนี้รถตู้ A - ส่งผู้โดยสารสู่สนามบินออกจากโรงแรมทุก 120 นาทีที่รถตู้ B - ส่งผู้โดยสารสู่สนามบิน ออกจากโรงแรมทุก 90 นาทีที่รถตู้ C - ส่งผู้โดยสารสู่สนามบิน ออกจากโรงแรมทุก 45 นาที
ถ้ารถตู้ทั้ง 3 คันออกจากโรงแรมพร้อมกันครั้งแรกเวลา 6.15 น. รถตู้จะออกจากโรงแรมพร้อมกันอีกครั้งในเวลาเท่าไร

1) 09.50 น.

2) 10.45 น.

3) 11.30 น.

4) 12.15 น.

8. ค่าของ $[(-10)+(14)]-(-25)$ เท่ากับข้อใด

1) 49 2) 29

3) 21 4) -1

9. กำหนดให้ $x = -3$, $y = 2$ ค่าของ $11-(-x)-y$ เท่ากับข้อใด

1) 6 2) 12

3) 16 4) -12

10. ค่าของ $1-151+1-2+71-121$ เท่ากับข้อใด

1) -1. 2) 31

3) 37 4) 42