

แบบทดสอบคณิตศาสตร์ ม.4

ชื่อ

1. อัตราส่วนของนักเรียนชายต่อนักเรียนหญิงในห้องเรียนห้องหนึ่ง คือ 4 : 13 ถ้านักเรียนห้องนี้ มีจำนวนมากกว่า 60 คน แต่ไม่เกิน 70 คน แล้ว จงหาว่าห้องนี้มีนักเรียนหญิงมากกว่า นักเรียนชายอยู่เท่าใด

- 1) 36
- 2) 40
- 3) 45
- 4) 54

2. จงหาจำนวนเต็มบวกที่มากที่สุดที่หาร 147, 189 และ 273 แล้วมีเศษเหลือเท่ากัน

- 1) 6
- 2) 21
- 3) 42
- 4) 84

3. ข้อมูลชุดหนึ่งมี 6 จำนวน คือ 2, 3, 6, 11, a, b ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้เท่ากับ 8 และค่ามัธยฐาน เท่ากับ 7 แล้ว พิสัยเท่ากับเท่าใด

- 1) 14
- 2) 15
- 3) 16
- 4) 17

4. จากแบบรูป 5, 9, 13, 17, 21, ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ไม่ถูกต้อง

- 1) พจน์ที่ 18 เป็น 73
- 2) พจน์ที่ 15 เป็น 61
- 3) พจน์ที่ 17 น้อยกว่า พจน์ที่ 19 อยู่ 8
- 4) ผลรวมตั้งแต่พจน์ที่ 10 ถึงพจน์ที่ 20 เท่ากับ 610

5. กำหนดรูปสามเหลี่ยมที่มีขนาดของด้านยาว 3, 5, x เซนติเมตร ถ้า x เป็นจำนวนเต็ม แล้ว จะมีรูปสามเหลี่ยมที่เป็นไปได้กี่รูป

- 1) 5 รูป
- 2) 6 รูป
- 3) 7 รูป
- 4) 8 รูป