แบบทดสอบ		
รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	**รหัสวิชา** ค33201	**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**
เรื่อง ลิมิตของลำดับ		
ชื่อ	**ชั้น ม.6/**	**เลขที่**

จุดประสงค์ที่ 3 ใช้ทฤษฎีบทเกี่ยวกับลิมิตในการหาลิมิตของลำดับที่กำหนดให้ได้ (ถ้ามี)

จงหาลิมิตของลำดับต่อไปนี้

1) $a_n = \frac{6n-4}{6n}$ = ...

2) $a_n = \frac{3n+5}{6}$ = ...

3) $a_n = \frac{n}{n+1}$ = ...

4) $a_n = \frac{2n-1}{3n+1}$ = ...

5) $a_n = \frac{3n^2-5n}{7n-1}$ = ...

6) $a_n = \frac{4n^2-2n+3}{n^2}$ = ...

7) $a_n = \frac{3n^2-1}{10n-5n^2}$ = ...

8) $a_n = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$ = ...

9) $a_n = \left(\frac{5}{11}\right)^n$ = ...

10) $a_n = \frac{2^n-3^n+1}{3-2^n}$ = ...

คำชี้แจง แนวทางการตอบ

กรณีที่ 1 หากคำตอบเป็นจำนวนเต็ม ให้พิมพ์คำตอบนั้นลงไปได้เลย เช่น 5, -3 เป็นต้น

กรณีที่ 2 หากคำตอบเป็นเศษส่วน ให้ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง (โดยคำนึงถึงการปัดทศนิยมด้วย) เช่น ถ้าตอบ $\frac{5}{3}$ ให้พิมพ์ 1.67 ถ้าตอบ $\frac{5}{7}$ ให้พิมพ์ 0.71 เป็นต้น

กรณีที่ 3 หากคำตอบไม่มีค่า ให้พิมพ์ **ไม่มีค่า**

สำคัญ นักเรียนต้องพิมพ์ให้อักขระถูกต้องเท่านั้น เช่น หากตอบ **ไม่มีค่า** แต่นักเรียนพิมพ์เป็น **ไมมี ค่า** จะถูกตีค่าว่าตอบไม่ถูกต้อง

LIVEWORKSHEETS