

แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ เรื่อง ลำดับและอนุกรม
 รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11 รหัสวิชา ค33207 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
 โรงเรียนบุญวัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ผลการเรียนรู้ที่ 1 ระบุได้ว่าลำดับที่กำหนดให้เป็นลำดับลู่เข้าหรือลู่ออก (25 คะแนน)

1. จงระบุว่าลำดับต่อไปนี้ เป็นลำดับลู่เข้าหรือลำดับลู่ออก

1) $a_n = \frac{5}{n+1}$

2) $a_n = 4 - \frac{1}{2^n}$

3) $a_n = \frac{8}{3n}$

4) $a_n = \left(\frac{2}{3}\right)^n$

5) $a_n = \frac{n^2}{n+1}$

6) $a_n = \frac{5}{n}$

7) $a_n = \frac{n}{2} + 3$

8) $a_n = 5n^2 + 2n - 8$

9) $a_n = 2^{n+2} + 3n + 1$

10) $a_n = \frac{\sqrt{n} + 3n - 1}{\sqrt{n} + 3}$