

แบบฝึกหัดเรื่องลิมิตของลำดับอนันต์



ชื่อ.....ชั้น ม.6/.....เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนหาลิมิตของลำดับอนันต์ โดยลากคำตอบไปวางลงในช่องว่างให้ตรงกับโจทย์

0	2	-2
5	หาค่าไม่ได้	-1
$\frac{5}{2}$	$\sqrt{3}$	$-\frac{3}{2}$
$\sqrt[3]{\frac{3}{2}}$		

1. $\lim_{n \rightarrow \infty} (3 - n)$

ข้อ 1.

2. $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(5 - \frac{1}{n}\right)$

ข้อ 2.

3. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{5n^2 - 4n}{2n^2 + 3}$

ข้อ 3.

4. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n - 2}{n^2 + 2n + 1}$

ข้อ 4.

5. $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[3]{\frac{3n^7 - 4n^2}{2n^7 + 1}}$

ข้อ 5.

6. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n^3 + 7}{n^3 - n^2 + n + 7}$

ข้อ 6.

7. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{7n - 6n^5}{4n^5 + 3}$

ข้อ 7.

8. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{5 - 2n^2}{n^2 + 1}$

ข้อ 8.

9. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-n^4}{-7n^3 + n^4 + 7n^2 + 9}$

ข้อ 9.

10. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{3n^4 + n}}{n^2 - 8}$

ข้อ 10.