

แบบฝึกหัดเรื่อง ลิมิตของลำดับอนันต์

ชื่อ ชั้น ม.6/1 เลขที่

คำสั่ง ให้นักเรียนหาลิมิตของลำดับอนันต์ โดยลากคำตอบไปวางลงในช่องว่างให้ตรงกับโจทย์

0

2

-2

5

หาค่าไม่ได้

-1

$\frac{5}{2}$

$\sqrt{3}$

$-\frac{3}{2}$

$\sqrt{\frac{3}{2}}$

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.