



แบบฝึกหัดเรื่อง Limit

ชื่อ-นามสกุล

เลขประจำตัว

1. จงหาลิมิตต่อไปนี้ ถ้าลิมิตมีค่า

1.1)

=

.....

1.2)

=

.....

1.3)

=

.....

1.4)

=

.....

1.5)

=

.....

1.6)

=

.....

1.7)

=

.....

1.8)

=

.....

1.9)

=

.....

1.10)

=

.....

1.11)

=

.....

2. กำหนด $f(x) =$ และ $g(x) =$ จงหาค่าลิมิตต่อไปนี้

2.1) ลิมิตเกี่ยวกับ $f(x)$ ⇨

2.1.1 $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) =$

2.1.2 $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) =$

2.1.3 $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$

2.2) ลิมิตเกี่ยวกับ $g(x)$ ⇨

2.2.1 $\lim_{x \rightarrow 0^-} g(x) =$

2.2.2 $\lim_{x \rightarrow 0^+} g(x) =$

2.2.3 $\lim_{x \rightarrow 0} g(x) =$

2.3) ลิมิตของผลบวก ผลลบ ผลคูณ หรือ ผลหาร ของ $f(x)$ และ $g(x)$ ⇨

2.3.1 =

2.3.2 =

2.3.3 =

2.3.4 =

2.3.5 =

3. กำหนด $f(x) =$ จงหาค่าลิมิตต่อไปนี้

$\text{floor}(x)$: จำนวนเต็มที่ยกที่สุด ที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ x
 $\text{ceil}(x)$: จำนวนเต็มที่ยกที่สุด ที่มากกว่าหรือเท่ากับ x

3.1) =

3.2) =

3.3) =

3.4) =

3.5) =

3.6) =