**Ôn tập tuần 17/2/2020 – 23/2/2020 – Toán 11C2**

**Bài 1:** Tính các giới hạn sau:

a. 

b.

c.

d. 

e. 

f. 

g. 

h. 

i. 

j. 

**Bài 2:** Tính các giới hạn sau (sử dụng định lý kẹp):

a. 

b. 

**Bài 3:** Rút gọn biểu thức rồi tính các giới hạn sau:

a.  (sử dụng công thức ở trang 55 trong dạng 1 của bài dãy số)

b.  (sử dụng công thức ở trang 55 trong dạng 1 của bài dãy số)

c. ( sử dụng công thức ở trang 55 trong dạng 1 của bài dãy số)

d.  (công thức cấp số cộng)

e.  (công thức cấp số nhân)

**Bài 4:** Tính các giới hạn hàm số sau:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

**Bài 5:** Tính các giới hạn hàm số sau:

a. 

b.

c.

d.

e.

f.

**Bài 6:** Tính giới hạn bên trái, bên phải và giới hạn khi  trong mỗi trường hợp sau:

1. , 
2. 
3. 
4. f(x) =  tại x0 = 2.
5.  tại x = 1.

**Bài 7:** Cho hàm số f(x) =  . Xác định a để  tồn tại.