

# Math 3A, Fall 2017

Professor W. Gangbo \*

September 27, 2017

## 1 Assignment: Due on October 11

We refer to exercises from the book of S. J. Schreiber, K.J. Smith and W. M. Getz, *Calculus for the Life Sciences*, Wiley, by Wiley.

### Exercises 1.1

1., 2., 6., 13., 15., 21., 22., 42., 46.

### Exercises 1.2

3., 9., 16., 21., 37., 38.

### Exercises 1.3

6., 9., 14., 25., 27.

### Exercises 1.4

2., 6., 11., 18., 25., 27., 28.

## 2 Assignment: Due on October 25

### Exercises 1.5

1., 5., 6., 9., 10., 11., 14., 16., 20 a., d., e., 21 a., d., e., 23., 25., 27., 39.

### Exercises 1.6

3., 4., 9., 11., 13., 16., 19., 24., 25., 28., 29.

### Exercises 1.7

1., 4., 7., 11., 13., 14., 20., 21., 23., 26., 28., 30.

---

\*Department of Mathematics, UCLA.

### **Exercises 2.1**

6., 13., 16., 28., 34., 40., 42.

### **Exercises 2.2**

2., 4., 5., 7., 11., 13., 15., 16., 20., 25., 26., 29.

### **Exercises 2.3**

1., 2., 3., 7., 12., 15., 19., 21., 23., 29., 30., 33.