

## Practice 13-4 A

Name: \_\_\_\_\_

For each sine function, find a. the amplitude, b. the number of cycles, c. the period

1.  $y = \sin 4\theta$

a.

b.

c.

2.  $y = 5 \sin \theta$

a.

b.

c.

3.  $y = .5 \sin 2\theta$

a.

b.

c.

4.  $y = \sin \frac{\theta}{4}$

a.

b.

c.

5.  $y = 7 \sin 3\theta$

a.

b.

c.

6.  $y = 2 \sin \pi \theta$

a.

b.

c.

7.  $y = 4 \sin 2\pi \theta$

a.

b.

c.

8.  $y = 3 \sin 5\pi \theta$

a.

b.

c.