**ALGEBRA**

**CHAPTER 8**

**PROPERTIES OF EXPONENTS**

**Simplify each expression.**

1.  4.  7. 

1 1

2.  5.  8. 

3.  6.  9. 

64

**Evaluate each express for *m* = 4, *n* = 5, and *p* = -2**

10.  12. 

625

11.  13. 

**Simplify each expression.**

14.

15.

16.

17. 

18.

19.

20**.**

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29. 1

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.