

Name : _____

Algebraic Identities

Sheet 1

Evaluate each expression using algebraic identities.

1) 98^2

2) 3.3^2

3) 496^2

4) 72^2

5) 7.5^2

6) 1007^2

7) 991^2

8) 40.2^2

9) 1009^2

10) 293^2

Name : _____

Answer key

Sheet 1

Algebraic Identities

Evaluate each expression using algebraic identities.

1) 98^2

9,604

2) 3.3^2

10.89

3) 496^2

246,016

4) 72^2

5,184

5) 7.5^2

56.25

6) 1007^2

1,014,049

7) 991^2

982,081

8) 40.2^2

1,616.04

9) 1009^2

1,018,081

10) 293^2

85,849