Expanding Perfect Squares

Name:

Expand the expression.

1) $(x - 1)^2$

2) $(x + 2)^2$

3) $(x - 9)^2$

4) $(x - 12)^2$

5) $(x + 6)^2$

6) $(x + 4)^2$

7) $(x + 3)^2$

8) $(x - 2)^2$

9) $(x + 12)^2$

10) $(x - 10)^2$

11) $(x + 1)^2$

12) $(x + 5)^2$

13) $(x - 11)^2$

14) $(x - 8)^2$

15) $(x - 5)^2$

16) $(x + 7)^2$

17) $(x - 3)^2$

18) $(x - 6)^2$

19) $(x - 7)^2$

20) $(x - 4)^2$

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Expanding Perfect Squares

Name: **Answer Key**

Expand the expression.

1) $(x - 1)^2$

2) $(x + 2)^2$

3) $(x - 9)^2$

4) $(x - 12)^2$

5) $(x + 6)^2$

6) $(x + 4)^2$

7) $(x + 3)^2$

8) $(x - 2)^2$

9) $(x + 12)^2$

10) $(x - 10)^2$

11) $(x + 1)^2$

12) $(x + 5)^2$

13) $(x - 11)^2$

14) $(x - 8)^2$

15) $(x - 5)^2$

16) $(x + 7)^2$

17) $(x - 3)^2$

18) $(x - 6)^2$

19) $(x - 7)^2$

20) $(x - 4)^2$

Answers

1. x^2-2x+1
2. x^2+4x+4
3. $x^2-18x+81$
4. $x^2-24x+144$
5. $x^2+12x+36$
6. $x^2+8x+16$
7. x^2+6x+9
8. x^2-4x+4
9. $x^2+24x+144$
10. $x^2-20x+100$
11. x^2+2x+1
12. $x^2+10x+25$
13. $x^2-22x+121$
14. $x^2-16x+64$
15. $x^2-10x+25$
16. $x^2+14x+49$
17. x^2-6x+9
18. $x^2-12x+36$
19. $x^2-14x+49$
20. $x^2-8x+16$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0