

## Algebra 2 Chapter 10 Review Key

1. 1757600

2. 60840000

3. 468000

4. 258336000

5. 120

6. 2730

7. 360

8. 264

9. 575757

10. 3360

11.  $\frac{3}{2197}$

12.  $\frac{8}{5525}$

13. 0.778

14. 0.078

15. 0.249

16.  $\frac{17}{21}$

17.  $\frac{1}{816}$

18. 0.215

19. 0.318

20. 0.135

21.  $\frac{6}{11}$

22. 0.5075

23. 0.58

24. 16

25. 11

26. 25

27.  $y^{10} - 15y^8 + 90y^6 - 270y^4 + 405y^2 - 243$

28.  $19683y^9 + 118098y^8 + 314928y^7 + 489888y^6$

29. 52500000

30. 1120