

7.2B FACTOR DIFF #1

Factor.

1. $x^2 - 1$ $(x - 1)(x + 1)$

2. $x^2 - 4$

3. $x^2 - 16$

4. $4x^2 - 1$

5. $x^2 - 49$

6. $x^2 - 36$

7. $9x^2 - 1$

8. $4x^2 - 9$

9. $x^2 - 25$

10. $x^2 - 9$

11. $9x^2 - 16$

12. $9x^2 - 4$

13. $x^2 - 81y^2$

14. $x^2 - 64y^2$

15. $4x^2 - 25y^2$

16. $9x^2 - 25y^2$

17. $25x^2 - 9y^2$

18. $4x^2 - 49y^2$

19. $36x^2 - 49y^2$

20. $16x^2 - y^2$

21. $4x^2 - 81y^2$

22. $16x^4 - 25y^2$

23. $16a^4b^2 - 49$

24. $9a^2b^2 - 49$

25. $16a^2b^2 - 9c^6d^4$

26. $16a^2b^2 - 81c^4d^6$

27. $25a^2 - c^2d^2$

28. $49a^6 - c^2d^2$

29. $64m^2n^2 - 9$

30. $81r^2s^2 - 4$