

Factoring Expressions (H)

Factor each expression.

1. $7b^2 - 49b$

11. $-2y^2 + 16y$

21. $8x^2 - 64x$

2. $2a^2 + 12a$

12. $7z^2 + 28z$

22. $-2z^2 + 8z$

3. $-3z^2 - 21z$

13. $2c^2 - 4c$

23. $-2a^2 - 8a$

4. $-5z^2 + 20z$

14. $-5b^2 - 5b$

24. $-5b^2 - 30b$

5. $3c^2 - 24c$

15. $-c^2 - 5c$

25. $4x^2 + 24x$

6. $9b^2 + 54b$

16. $-8b^2 - 64b$

26. $3x^2 - 27x$

7. $9c^2 - 36c$

17. $2b^2 + 2b$

27. $5x^2 + 45x$

8. $8x^2 - 16x$

18. $7a^2 + 49a$

28. $-6y^2 - 18y$

9. $9b^2 + 45b$

19. $-7c^2 + 49c$

29. $5b^2 - 25b$

10. $-4b^2 - 32b$

20. $8b^2 + 40b$

30. $x^2 + 9x$