

Factoring Expressions (A)

Factor each expression.

1. $-4z^2 - 32z$

11. $-7a^2 + 42a$

21. $2b^2 + 14b$

2. $-9x^2 + 18x$

12. $-2c^2 + 16c$

22. $9z^2 + 72z$

3. $7c^2 - 63c$

13. $-4a^2 - 12a$

23. $z^2 + z$

4. $7x^2 + 28x$

14. $2b^2 - 14b$

24. $7z^2 - 21z$

5. $-4a^2 + 24a$

15. $-7y^2 - 49y$

25. $4x^2 + 28x$

6. $x^2 + 3x$

16. $8y^2 + 64y$

26. $2z^2 - 12z$

7. $-8z^2 - 8z$

17. $7z^2 - 14z$

27. $3x^2 - 24x$

8. $-5b^2 - 25b$

18. $2z^2 + 8z$

28. $5y^2 + 45y$

9. $-7y^2 + 49y$

19. $c^2 - 2c$

29. $3c^2 - 9c$

10. $2c^2 - 2c$

20. $7z^2 + 49z$

30. $-7y^2 - 63y$