

Factoring Expressions (A)

Factor each expression.

1. $-b^2 + 7b$

11. $-5b^2 + 4b$

21. $-12y^2 + 28y$

2. $-6z^2 + 30z$

12. $-12b^2 + 42b$

22. $4c^2 - 20c$

3. $32c^2 + 36c$

13. $-45b^2 + 36b$

23. $56b^2 - 7b$

4. $-54y^2 + 54y$

14. $-4z^2 + 6z$

24. $81c^2 - 18c$

5. $-4y^2 + 8y$

15. $-18b^2 - 12b$

25. $48c^2 - 64c$

6. $-14y^2 - 6y$

16. $-6x^2 + 2x$

26. $18a^2 + 27a$

7. $18y^2 + 12y$

17. $-30x^2 + 12x$

27. $54x^2 + 27x$

8. $-6z^2 - 24z$

18. $-32z^2 - 4z$

28. $18c^2 - 36c$

9. $-4z^2 + 12z$

19. $20z^2 - 4z$

29. $4x^2 + 12x$

10. $4b^2 - 4b$

20. $-36a^2 + 9a$

30. $-14x^2 - 7x$