

Factoring Expressions (H)

Factor each expression.

1. $72c^2 + 56c$

11. $6c^2 - 8c$

21. $-42x^2 + 36x$

2. $-63a^2 - 28a$

12. $25z^2 + 30z$

22. $-45c^2 + 15c$

3. $-24b^2 + 3b$

13. $8a^2 + 3a$

23. $-21z^2 + 9z$

4. $-36z^2 - 45z$

14. $15b^2 + 21b$

24. $-3y^2 - 8y$

5. $7x^2 - 3x$

15. $-21x^2 - 49x$

25. $20z^2 + 16z$

6. $-32z^2 - 32z$

16. $-54z^2 - 54z$

26. $10b^2 - 16b$

7. $45x^2 + 45x$

17. $18a^2 - 21a$

27. $-25y^2 - 40y$

8. $-63z^2 - 56z$

18. $-8b^2 - 16b$

28. $4y^2 - 5y$

9. $-3x^2 - 9x$

19. $-10b^2 + 40b$

29. $16y^2 + 12y$

10. $8b^2 + 16b$

20. $-14c^2 - 16c$

30. $-4b^2 - 24b$