

Factoring Expressions (F)

Factor each expression.

1. $4b^2 - 3b$

11. $9b^2 + 27b$

21. $72z^2 - 81z$

2. $8x^2 + 18x$

12. $42c^2 - 42c$

22. $72y^2 - 9y$

3. $24a^2 - 24a$

13. $54x^2 + 63x$

23. $64z^2 - 72z$

4. $12z^2 - 30z$

14. $45z^2 - 45z$

24. $40x^2 + 35x$

5. $15x^2 - 24x$

15. $15y^2 - 15y$

25. $18b^2 - 18b$

6. $40y^2 + 20y$

16. $24b^2 + 24b$

26. $36a^2 + 32a$

7. $64x^2 - 16x$

17. $7x^2 - 7x$

27. $15y^2 + 45y$

8. $6x^2 - 10x$

18. $42y^2 - 21y$

28. $36x^2 - 63x$

9. $12a^2 - 6a$

19. $20b^2 - 20b$

29. $45z^2 + 20z$

10. $45x^2 + 36x$

20. $42z^2 - 12z$

30. $54a^2 - 45a$