

# Factoring Expressions (J)

Factor each expression.

1.  $-8c^2 + 24c$

11.  $16c^2 - 48c$

21.  $-24a^2 + 21a$

2.  $-10x^2 - 20x$

12.  $48y^2 + 30y$

22.  $-54a^2 - 27a$

3.  $20c^2 - 40c$

13.  $63a^2 + 81a$

23.  $-28a^2 + 12a$

4.  $36x^2 - 81x$

14.  $12x^2 - 2x$

24.  $42a^2 - 35a$

5.  $-20a^2 - 16a$

15.  $-56b^2 - 72b$

25.  $-21x^2 - 9x$

6.  $72c^2 - 48c$

16.  $10z^2 - 4z$

26.  $36c^2 - 48c$

7.  $-6b^2 + 8b$

17.  $54c^2 + 81c$

27.  $-5z^2 + 20z$

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

18.  $-9c^2 - 54c$

28.  $40x^2 + 40x$

9.  $-4b^2 + 4b$

19.  $-3c^2 - 3c$

29.  $36c^2 - 4c$

10.  $3y^2 - 7y$

20.  $-45y^2 + 35y$

30.  $-12b^2 + 12b$