

# Factoring Expressions (G)

Factor each expression.

1.  $81y^2 - 18y$

11.  $18a^2 - 9a$

21.  $-12y^2 + 6y$

2.  $24c^2 + 16c$

12.  $-10a^2 + 20a$

22.  $-8y^2 + 36y$

3.  $5y^2 + y$

13.  $-24y^2 - 56y$

23.  $-24b^2 - 54b$

4.  $3a^2 - 7a$

14.  $63x^2 + 63x$

24.  $20y^2 - 8y$

5.  $-x^2 + 8x$

15.  $-6z^2 + 6z$

25.  $15z^2 - 25z$

6.  $14z^2 + 28z$

16.  $-4c^2 + 6c$

26.  $7b^2 + 7b$

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

17.  $12b^2 + 30b$

27.  $63a^2 + 36a$

8.  $-5c^2 + 5c$

18.  $-21a^2 - 24a$

28.  $-9z^2 + 81z$

9.  $-32c^2 + 16c$

19.  $12z^2 - 27z$

29.  $-21x^2 - 18x$

10.  $21y^2 + 21y$

20.  $36c^2 - 12c$

30.  $-42b^2 - 18b$