

# Factoring Expressions (E)

Factor each expression.

1.  $4y^2 + 24y$

11.  $5y^2 - 35y$

21.  $8z^2 + 56z$

2.  $5a^2 - 30a$

12.  $5x^2 + 40x$

22.  $8a^2 - 40a$

3.  $7c^2 - 14c$

13.  $3y^2 - 12y$

23.  $3y^2 - 27y$

4.  $8x^2 + 72x$

14.  $9c^2 + 9c$

24.  $6x^2 + 36x$

5.  $8a^2 + 16a$

15.  $2x^2 - 6x$

25.  $8x^2 + 48x$

6.  $8c^2 - 40c$

16.  $x^2 + 5x$

26.  $7c^2 + 35c$

7.  $5x^2 - 15x$

17.  $2x^2 - 16x$

27.  $6c^2 + 30c$

8.  $9x^2 + 45x$

18.  $5a^2 - 10a$

28.  $6z^2 - 12z$

9.  $9y^2 + 18y$

19.  $2b^2 - 6b$

29.  $4b^2 - 16b$

10.  $3z^2 - 6z$

20.  $2z^2 + 16z$

30.  $4y^2 + 36y$