

# Factoring Expressions (I)

Factor each expression.

1.  $-5b^2 - 35b$

11.  $8y^2 - 64y$

21.  $4z^2 - 8z$

2.  $3y^2 - 15y$

12.  $9y^2 + 9y$

22.  $8z^2 - 64z$

3.  $6y^2 + 48y$

13.  $-8x^2 + 56x$

23.  $7a^2 + 21a$

4.  $-8c^2 + 72c$

14.  $8y^2 + 8y$

24.  $b^2 - 8b$

5.  $-8y^2 - 56y$

15.  $8x^2 - 72x$

25.  $-5z^2 - 30z$

6.  $-5c^2 - 25c$

16.  $6y^2 + 24y$

26.  $-4a^2 + 36a$

7.  $z^2 + 2z$

17.  $-9a^2 - 81a$

27.  $4b^2 + 24b$

8.  $9b^2 - 9b$

18.  $-6z^2 + 54z$

28.  $-c^2 - 8c$

9.  $-5c^2 - 20c$

19.  $-3z^2 + 18z$

29.  $x^2 + 2x$

10.  $5b^2 + 15b$

20.  $-5y^2 - 5y$

30.  $c^2 - 7c$