

# Factoring Expressions (I)

Factor each expression.

1.  $3a - 12$

11.  $-5z - 5$

21.  $8b^2 + 24b$

2.  $8c^2 - 64c$

12.  $9x - 27$

22.  $7z^2 - 63z$

3.  $-5b^2 + 20b$

13.  $-3z - 6$

23.  $-7x + 14$

4.  $-8a^2 + 16a$

14.  $-4a - 20$

24.  $3z - 15$

5.  $a^2 - 3a$

15.  $-6a^2 - 48a$

25.  $-2z + 12$

6.  $-6y - 42$

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

26.  $3c - 18$

7.  $-4y^2 - 20y$

17.  $6x + 24$

27.  $-5y^2 + 40y$

8.  $3a^2 + 27a$

18.  $-4z^2 - 32z$

28.  $4y + 16$

9.  $2c + 18$

19.  $-5a^2 - 35a$

29.  $5c^2 + 10c$

10.  $-5y^2 - 35y$

20.  $-8b + 24$

30.  $3z^2 + 3z$