

# Factoring Expressions (C)

Factor each expression.

1.  $-36y^2 + 48y$

11.  $8z^2 + 32z$

21.  $-48c^2 - 24c$

2.  $7x^2 + 49x$

12.  $-12a^2 + 6a$

22.  $63x^2 + 36x$

3.  $36b - 28$

13.  $45x - 25$

23.  $56a^2 + 16a$

4.  $-9a - 81$

14.  $14a + 21$

24.  $-8c + 8$

5.  $-20c + 16$

15.  $28x + 28$

25.  $24x^2 - 24x$

6.  $21c^2 - 27c$

16.  $-8a^2 - 32a$

26.  $-54b - 54$

7.  $-12b - 16$

17.  $20a^2 + 32a$

27.  $48b - 32$

8.  $7c - 35$

18.  $2a^2 - 2a$

28.  $-25a^2 + 25a$

9.  $5a^2 + 15a$

19.  $54z - 72$

29.  $15a + 12$

10.  $-12x - 32$

20.  $-48x - 8$

30.  $-12z^2 + 24z$