

Name : _____

Score : _____ Date : _____

Factoring Linear Binomials

Factorize each expression.

1) $2x + 8$

2) $25 - 5a$

3) $10x + 50$

4) $66p + 11$

5) $4x + 18$

6) $81x - 36$

7) $42 + 35q$

8) $3x^2 - 9$

9) $12x^2 - 16x$

10) $28x^5 - 7x^2$

11) $16 + 6q$

12) $2x^2 + 6x$

13) $16y^3 - 2y$

14) $22 + 32p$

15) $21x + 49$

Name : _____

Score : _____ Date : _____

Factoring Linear Binomials

Answers

1) $2x + 8$

2) $25 - 5a$

3) $10x + 50$

$2(x + 4)$

$5(5 - a)$

$10(x + 5)$

4) $66p + 11$

5) $4x + 18$

6) $81x - 36$

$11(6p + 1)$

$2(2x + 9)$

$9(9x - 4)$

7) $42 + 35q$

8) $3x^2 - 9$

9) $12x^2 - 16x$

$7(6 + 5q)$

$3(x^2 - 3)$

$4x(3x - 4)$

10) $28x^5 - 7x^2$

11) $16 + 6q$

12) $2x^2 + 6x$

$7x^2(4x^3 - 1)$

$2(8 + 3q)$

$2x(x + 3)$

13) $16y^3 - 2y$

14) $22 + 32p$

15) $21x + 49$

$2y(8y^2 - 1)$

$2(11 + 16p)$

$7(3x + 7)$