

Factoring Practice

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $(k + 2)(k + 4)$

2) $(m + 1)(m - 5)$

Factor the common factor out of each expression.

3) $15n^3 - 50n^2$

4) $7b^5 + 7b$

Factor each completely.

5) $a^2 - 19a + 90$

6) $b^2 + 18b + 81$

7) $m^2 - 10m + 24$

8) $x^2 + 19x + 90$

$$9) v^2 - 6v - 40$$

$$10) b^2 + 3b - 70$$

$$11) m^2 - 81$$

$$12) a^2 - 11a + 18$$

$$13) a^2 + 6a + 5$$

$$14) m^2 + 4m + 4$$

$$15) x^2 - 2x - 3$$

$$16) x^2 - 2x - 15$$

Answers to Factoring Practice (ID: 1)

1) $k^2 + 6k + 8$

5) $(a - 9)(a - 10)$

9) $(v - 10)(v + 4)$

13) $(a + 1)(a + 5)$

2) $m^2 - 4m - 5$

6) $(b + 9)^2$

10) $(b - 7)(b + 10)$

14) $(m + 2)^2$

3) $5n^2(3n - 10)$

7) $(m - 4)(m - 6)$

11) $(m + 9)(m - 9)$

15) $(x + 1)(x - 3)$

4) $7b(b^4 + 1)$

8) $(x + 9)(x + 10)$

12) $(a - 9)(a - 2)$

16) $(x - 5)(x + 3)$