

Name : _____

Multiplying Binomials

Find each product.

1. $(2n + 2)(n + 2)$

2. $(3p + 3)(3p + 2)$

3. $(6v + 4)(3v - 6)$

4. $(2p - 3)(3p + 3)$

5. $(x - 4)(x - 8)$

6. $(k - 2)(k - 4)$

7. $(6b - 2)(3b - 4)$

8. $(p - 1)(3p - 2)$

9. $(4c - 1)(2c + 3)$

10. $(8g - 1)(6g - 4)$

Name : _____

Multiplying Binomials

Answers

1. $(2n + 2)(n + 2)$

$$2n^2 + 6n + 4$$

2. $(3p + 3)(3p + 2)$

$$9p^2 + 15p + 6$$

3. $(6v + 4)(3v - 6)$

$$18v^2 - 24v - 24$$

4. $(2p - 3)(3p + 3)$

$$6p^2 - 3p - 9$$

5. $(x - 4)(x - 8)$

$$x^2 - 12x + 32$$

6. $(k - 2)(k - 4)$

$$k^2 - 6k + 8$$

7. $(6b - 2)(3b - 4)$

$$18b^2 - 30b + 8$$

8. $(p - 1)(3p - 2)$

$$3p^2 - 5p + 2$$

9. $(4c - 1)(2c + 3)$

$$8c^2 + 10c - 3$$

10. $(8g - 1)(6g - 4)$

$$48g^2 - 38g + 4$$