

## Corrective Assignment 10.2

Name: \_\_\_\_\_

Find each product.

1)  $-4(-5x + 8)$

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

3)  $-4m^2(-2m - 3)$

4)  $(7n - 7)(-6n + 5)$

5)  $(5p + 2)(3p - 2)$

6)  $(4m - 5)(-8m - 3)$

7)  $(5x - 7)(-6x - 2)$

8)  $(r - 7)^2$

9)  $(4x - 2)^2$

10)  $(7n - 5)^2$

11)  $(-4b - 1)(5b^2 + 4b - 5)$

12)  $(8v + 5)(-2v^2 + 4v + 1)$

13)  $(-4x + 2)(6x^2 + 4x + 3)$

14)  $(8x + 6)(-x^2 - 6x + 4)$

### Answers to 9-2 Corrective Assignment

1)  $20x - 32$

2)  $-6n^2 - 15n$

3)  $8m^3 + 12m^2$

4)  $-42n^2 + 77n - 35$

5)  $15p^2 - 4p - 4$

6)  $-32m^2 + 28m + 15$

7)  $-30x^2 + 32x + 14$

8)  $r^2 - 14r + 49$

9)  $16x^2 - 16x + 4$

10)  $49n^2 - 70n + 25$

11)  $-20b^3 - 21b^2 + 16b + 5$

12)  $-16v^3 + 22v^2 + 28v + 5$

13)  $-24x^3 - 4x^2 - 4x + 6$

14)  $-8x^3 - 54x^2 - 4x + 24$