

## Answers to HW05: Like Terms and the Distributive Property

1)  $-8a$

5)  $5\sqrt{2}$

9)  $-4\sqrt{3} + 3\sqrt{5}$

13)  $-45 - 25k$

17)  $76 + 66b$

21)  $162 - 44n$

25)

2)  $x + 9$

6)  $\sqrt{5}$

10)  $-4\sqrt{6} - 3\sqrt{5}$

14)  $-11b + 55$

18)  $-44 - 132x$

22)  $16r - 25$

3)  $n^4 - 3n + 5$

7)  $-8\sqrt{6}$

11)  $5\sqrt{3} + 5\sqrt{15}$

15)  $40k + 10$

19)  $60k - 54$

23)  $8 + 10\sqrt{3} + \sqrt{6}$

4)  $8r^4 - 3r$

8)  $2\sqrt{6}$

12)  $10\sqrt{5} + 125\sqrt{2}$

16)  $-132n - 108$

20)  $-2n - 8$

24)  $3\sqrt{2} - 14\sqrt{6}$