

## Answers to HW03: Radicals

1)  $4\sqrt{3}$

5) 4

9)  $4\sqrt{5}$

13)  $10\sqrt{15}$

17)  $\frac{1}{2}$

21)  $\frac{3}{20}$

25)  $\frac{\sqrt{10}}{20}$

2)  $6\sqrt{5}$

6)  $7\sqrt{6}$

10)  $2\sqrt{3}$

14)  $9\sqrt{3}$

18)  $\frac{\sqrt{5}}{2}$

22)  $\frac{\sqrt{5}}{4}$

26)  $\sqrt{6}$

3)  $4\sqrt{6}$

7)  $8\sqrt{2}$

11) 10

15)  $18\sqrt{5}$

19)  $\frac{1}{5}$

23)  $\frac{\sqrt{5}}{2}$

27)  $\frac{\sqrt{10}}{2}$

4)  $5\sqrt{2}$

8)  $8\sqrt{3}$

12) -10

16)  $2\sqrt{6}$

20)  $4\sqrt{5}$

24)  $\frac{1}{10}$

28)  $\frac{\sqrt{15}}{3}$