

Solutions to Week in Review I

Section 7.1

1. a.) $\frac{1}{2}$
- b.) $\ln 3$
- c.) $\frac{8}{3}$
- d.) $\frac{9}{2}$
- e.) $2\sqrt{2}$
- f.) $\frac{13}{3}$

Section 7.2

2. a.) $\frac{15\pi}{2}$
 - b.) $\frac{729\pi}{5}$
 - c.) $\frac{8\pi}{3}$
 - d.) $\frac{64\pi}{15}$
 - e.) $\frac{208\pi}{45}$
 - f.) $\frac{16\pi}{3}$
3. $\frac{32}{3}$