

Math 1710: Tutorial 2 (areas and volumes) - Answers

1. (a) $1 - \ln 2$

(b) $4\sqrt{e} - 16/3$

(c) $3\ln(3/2) + 5/4$

(d) $42\sqrt{21}/3$

(e) 18

2. $10/3$

3. $2 - \sqrt{2}$

4. (a) $2\pi/35$

(b) $\pi/15$

(c) $47\pi/210$

(d) $13\pi/30$