

MAT0211-45 - Cálculo III
Respostas da Lista de Exercícios 4

1. (a) $-14/15$.
(b) $-2\pi a^2$.
(c) $1/35$.
(d) $4/3$.
(e) 0 .
(f) 40 .
(g) $23/6$.
(h) $5/2$.
2. (a) $-369/10$.
(b) -2π .
(c) 0 .
(d) (a) $-2\pi\sqrt{2}$; (b) $-\pi$.
3. $23/6$.
4. 0 .
5. (a) $1 + \sqrt{2}$.
(b) $256a^3/15$.
6. $-$
7. $8r^2$
8. $2\pi/3$.