

1. a) $\sqrt{13}(b - a)$ b) 8 c) 5,91 aproximadamente d) 0,817 aproximadamente

2. 42,5

3. a) $32/3$ b) -0,95 c) $27e^2 \mp 1$ d) 0 e) 0 f) 0

4. $a = \frac{1}{2}$

5. a. $47 + e - 9e^3$ b. 0

6. i. $\frac{13}{2}$

8. 135

9. 12

10. $2k\pi$