

## Answer Key

### Testname: CALC II REVIEW TEST 4

- 1) converges
- 2) converges
- 3) diverges
- 4) Diverges
- 5) Converges
- 6) converges
- 7) Diverges
- 8) Diverges
- 9) Converges
- 10) Diverges
- 11) Converges
- 12) Diverges
- 13) Converges absolutely
- 14) converges conditionally
- 15)  $7 \leq x < 9$
- 16)  $-\infty < x < \infty$
- 17)  $-\frac{2}{x^2 + 4}$
- 18)  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-1)^n (x-6)^n}{6^{n+1}}$
- 19)  $1 + 2x + \frac{4x^2}{2!} + \frac{8x^3}{3!} + \dots$
- 20)  $3x^2 - \frac{9}{2}x^4 + \frac{81}{40}x^6 - \frac{243}{560}x^8 + \dots$