

- 7. 0.3345
- 9. 7,833.92
- 11. 0.0089
- 13. 7,326.49
- 15. 77.45%
- 17. 0.4207
- 19. 3,888.5
- 21. 0.8186
- 23. 5
- 25. 0.9772
- 27. The sample size,  $n$ , gets larger.
- 29. 49
- 31. 26.00
- 33. 0.1587
- 35. 1,000
- 37.
  - a.  $U(24, 26)$ , 25, 0.5774
  - b.  $N(25, 0.0577)$
  - c. 0.0416
- 39. 0.0003
- 41. 25.07
- 43.
  - a.  $N(2,500, 5.7735)$
  - b. 0
- 45. 2,507.40
- 47.
  - a. 10
  - b.  $\frac{1}{10}$
- 49.  $N\left(10, \frac{10}{8}\right)$
- 51. 0.7799
- 53. 1.69
- 55. 0.0072
- 57. 391.54