- 1. B
- 2. A
- 3. D
- 4. E(0)
- 5. C
- 6. B
- 7. A
- 8. A
- 9. D
- 10. D
- 11. C
- 12. A
- 13. B
- 14. A
- 15. B
- 16. C
- 17. D
- 18. D
- 19. E $\left(-\frac{112}{69}\right)$
- 20. C
- 21. B
- 22. B
- 23. A
- 24. A
- 25. $E\left(\left[\frac{5}{24}, \frac{7}{24}\right)\right)$
- 26. E $\left(\frac{2e^2 + 4 e^2 \ln(9)}{e^2}\right)$
- 27. D
- 28. C
- 29. D
- 30. D