

1. E $(-(u-1)^2/(u^2+1))$

2. D

3. C

4. B

5. C

6. E (π^2)

7. B

8. B

9. D

10. A

11. B

12. D

13. C

14. D

15. D

16. A

17. D

18. B

19. A

20. B

21. E $(1/2)$

22. A

23. C

24. B

25. A

26. C

27. B

28. C

29. C

30. A