

PROBLEM 1

1.1.1. $\frac{1}{2}$

1.1.2. $\frac{1}{2}$

1.1.3. $\frac{1}{2}$

1.1.4. $\frac{1}{2}$

1.1.5. $\frac{1}{2}$

1.1.6. $\frac{1}{2}$

1.1.7. $\frac{1}{2}$

1.1.8. $\frac{1}{2}$

1.1.9. $\frac{1}{2}$

1.1.10. $\frac{1}{2}$

1.1.11. $\frac{1}{2}$

1.1.12. $\frac{1}{2}$

1.1.13. $\frac{1}{2}$

1.1.14. $\frac{1}{2}$

1.1.15. $\frac{1}{2}$

1.1.16. $\frac{1}{2}$

1.1.17. $\frac{1}{2}$

1.1.18. $\frac{1}{2}$

1.1.19. $\frac{1}{2}$

1.1.20. $\frac{1}{2}$

1.1.21. $\frac{1}{2}$

1.1.22. $\frac{1}{2}$

1.1.23. $\frac{1}{2}$

1.1.24. $\frac{1}{2}$

1.1.25. $\frac{1}{2}$

1.1.26. $\frac{1}{2}$

1.1.27. $\frac{1}{2}$

1.1.28. $\frac{1}{2}$

1.1.29. $\frac{1}{2}$

1.1.30. $\frac{1}{2}$

1.2.1. $\frac{1}{2}$

1.2.2. $\frac{1}{2}$

1.2.3. $\frac{1}{2}$

1.2.4. $\frac{1}{2}$

1.2.5. $\frac{1}{2}$

1.2.6. $\frac{1}{2}$

1.2.7. $\frac{1}{2}$

1.2.8. $\frac{1}{2}$

1.2.9. $\frac{1}{2}$

1.2.10. $\frac{1}{2}$

1.2.11. $\frac{1}{2}$

1.2.12. $\frac{1}{2}$

1.2.13. $\frac{1}{2}$

1.2.14. $\frac{1}{2}$

1.2.15. $\frac{1}{2}$

1.2.16. $\frac{1}{2}$