

1. 1	2. 42	3. $\frac{7}{5}$	4. $-\frac{3}{2} < m < 3$	5. (-4,3)
6. $2 + \sqrt{3}$	7. $\frac{5}{4}$	8. 3353	9. $5x^4 + \frac{3}{2}x^2 + 6x - 5$	10. $\left(\frac{-2}{3}, \frac{4}{3}, \frac{7}{3}\right)$
11. $y = \frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$	12. $\begin{bmatrix} 3 - 2^{n+1} & -2 + 2^{n+1} \\ 3 - 3 \cdot 2^n & -2 + 3 \cdot 2^n \end{bmatrix}$	13. a+b	14. $\frac{1}{\sqrt{3}}$	15. 0
16. $\frac{(2n-1)!}{[(n-1)!]^2}$	17. $\frac{89}{180}$	18. $x^2 + y^2 = a^2$	19. $\frac{5}{32}$	20. $10 \log_5 2$