

Exercise A

- | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. 12 | 2. 10 | 3. BD | 4. TB | 5. RN |
| 6. bm | 7. 26 | 8. $BT + A$ | 9. $AN + D$ | 10. $B^2N - Q$ |
| 11. $ge + r$ | 12. $4\frac{1}{2}$ | 13. $\frac{DC - B}{A}$ | 14. $\frac{pq - m}{n}$ | 15. $\frac{vS + t}{r}$ |
| 16. $\frac{qt + m}{z}$ | 17. $\frac{bc - m}{A}$ | 18. $\frac{AE - D}{B}$ | 19. $\frac{nh + f}{e}$ | 20. $\frac{qr - b}{g}$ |
| 21. 4 | 22. -2 | 23. 2 | 24. $A - B$ | 25. $C - E$ |
| 26. $D - H$ | 27. $n - m$ | 28. $q - t$ | 29. $s - b$ | 30. $r - v$ |
| 31. $m - t$ | 32. 2 | 33. $\frac{T - B}{X}$ | 34. $\frac{M - Q}{N}$ | 35. $\frac{V - T}{M}$ |
| 36. $\frac{N - L}{R}$ | 37. $\frac{v^2 - r}{r}$ | 38. $\frac{w - t^2}{n}$ | 39. $\frac{n - 2}{q}$ | 40. $\frac{1}{4}$ |
| 41. $-\frac{1}{7}$ | 42. $\frac{B - DE}{A}$ | 43. $\frac{D - NB}{E}$ | 44. $\frac{h - bx}{f}$ | 45. $\frac{v^2 - Cd}{h}$ |
| 46. $\frac{NT - MB}{M}$ | 47. $\frac{mB + ef}{fN}$ | 48. $\frac{TM - EF}{T}$ | 49. $\frac{yx - zt}{y}$ | 50. $\frac{k^2m - x^2}{k^2}$ |

Exercise B

- | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. $\frac{1}{2}$ | 2. $1\frac{2}{3}$ | 3. $\frac{B}{C}$ | 4. $\frac{T}{X}$ | 5. $\frac{v}{t}$ |
| 6. $\frac{n}{\sin 20^\circ}$ | 7. $\frac{7}{\cos 30^\circ}$ | 8. $\frac{B}{x}$ | 9. $\frac{vs}{m}$ | 10. $\frac{mb}{t}$ |
| 11. $\frac{B - DC}{C}$ | 12. $\frac{Q + TC}{T}$ | 13. $\frac{V + TD}{D}$ | 14. $\frac{L}{MB}$ | 15. $\frac{N}{BC}$ |
| 16. $\frac{m}{cd}$ | 17. $\frac{tc - b}{t}$ | 18. $\frac{xy - z}{x}$ | 19. 1 | 20. $\frac{5}{6}$ |
| 21. $\frac{A}{C - B}$ | 22. $\frac{V}{H - G}$ | 23. $\frac{r}{n + t}$ | 24. $\frac{b}{q - d}$ | 25. $\frac{m}{t + n}$ |
| 26. $\frac{b}{d - h}$ | 27. $\frac{d}{C - e}$ | 28. $\frac{m}{r - e^2}$ | 29. $\frac{n}{b - t^2}$ | 30. $\frac{d}{mn - b}$ |
| 31. $\frac{N - 2MP}{2M}$ | 32. $\frac{B - 6Ac}{6A}$ | 33. $\frac{m^2}{n - p}$ | 34. $\frac{q}{w - t}$ | |

Exercise C

1. 4	2. 11	3. $D^2 - C$	4. $\frac{c^2 - b}{a}$	5. $\frac{b^2 + t}{g}$
6. $d - t^2$	7. $n - c^2$	8. $c - g^2$	9. $\frac{D - B}{A}$	10. $\pm\sqrt{g}$
11. $\pm\sqrt{B}$	12. $\pm\sqrt{(M + A)}$	13. $\pm\sqrt{(C - m)}$	14. $\pm\sqrt{\frac{n}{m}}$	15. $\frac{at}{z}$
16. $\pm\sqrt{(a - n)}$	17. $\pm\sqrt{(B^2 + A)}$	18. $\pm\sqrt{(t^2 - m)}$	19. $\frac{M^2 - A^2B}{A^2}$	20. $\frac{N}{B^2}$
21. $\pm\sqrt{(a^2 - t^2)}$	22. $\frac{4}{\pi^2} - t$	23. $\pm\sqrt{\left(\frac{C^2 + b}{a}\right)}$		24. $\pm\sqrt{(x^2 - b)}$

Exercise D

1. $3\frac{2}{3}$	2. 3	3. $\frac{D - B}{2N}$	4. $\frac{E + D}{3M}$	5. $\frac{2b}{a - b}$	6. $\frac{e + c}{m + n}$
7. $\frac{3}{x + k}$	8. $\frac{C - D}{R - T}$	9. $\frac{z + x}{a - b}$	10. $\frac{nb - ma}{m - n}$	11. $\frac{d + xb}{x - 1}$	12. $\frac{a - ab}{b + 1}$
13. $\frac{d - c}{d + c}$	14. $\frac{M(b - a)}{b + a}$	15. $\frac{n^2 - mn}{m + n}$	16. $\frac{m^2 + 5}{2 - m}$	17. $\frac{2 + n^2}{n - 1}$	18. $\frac{e - b^2}{b - a}$
19. $\frac{3x}{a + x}$	20. $\frac{e - c}{a - d}$	21. $\frac{d}{a - b - c}$	22. $\frac{ab}{m + n - a}$	23. $\frac{s - t}{b - a}$	24. $2x$
25. $\frac{v}{3}$	26. $\frac{a(b + c)}{b - 2a}$	27. $\frac{5x}{3}$	28. $-\frac{4z}{5}$	29. $\frac{mn}{p^2 - m}$	30. $\frac{mn + n}{4 + m}$