

- 3A
- 1) -30
 - 2) +42
 - 3) +90
 - 4) -120
 - 5) +40
 - 6) +176
 - 7) -60
 - 8) +108
 - 9) -192
 - 10) -51
 - 11) +72
 - 12) +120
 - 13) -176
 - 14) -72
 - 15) -96
 - 16) +160
 - 17) $-3 \times 6 = -18$
 - 18) $\$-25 \times 10 = \-250
 - 19) $\$-30 \times 12 = \-360
 - 20) $10 \times 12 = 120 \text{ sq. m}$
- 3B
- 1) -144
 - 2) +76
 - 3) +48
 - 4) +144
 - 5) +75
 - 6) -190
 - 7) -48
 - 8) -672
 - 9) +950
 - 10) -150
 - 11) -299
 - 12) +368
 - 13) +384
 - 14) +128
 - 15) +630
 - 16) -816
 - 17) $\$-3 \times 2 = \-6
 - 18) $-10 \times 5 = -50 \text{ yrs.}$
 - 19) $\$-682 \times 4 = \-2728
 - 20) $-3 \times 9 = -27$
- 3C
- 1) -40
 - 2) -60
 - 3) +12
 - 4) -240
 - 5) +51
 - 6) +72
 - 7) -360
 - 8) -192
 - 9) -252
 - 10) +100
 - 11) -42
 - 12) +72
 - 13) -144
 - 14) -52
 - 15) +51
 - 16) -969
 - 17) $\$-2 \times 5 = \-10
 - 18) $-32 \times 21 = -672$
 - 19) $-4 \times 10 = -40$
 - 20) $7 \times 14 = 98 \text{ sq. m}$
- 3D
- 1) -102
 - 2) -242
 - 3) +45
 - 4) -50
 - 5) -42
 - 6) -144
 - 7) -5
 - 8) -15
 - 9) +11
 - 10) $20 \div 2 = 10$
 - 11) $10 \times 1 = 10$
 - 12) $15 \div 3 = 5$
 - 13) $5 \times 2 = 10$
 - 14) $27 \div 9 = 3$
 - 15) $3 \times 4 = 12$
 - 16) $\frac{1}{10} + \frac{7}{10} = \frac{8}{10}$
 - 17) $\frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$
 - 18) $\frac{4}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$
 - 19) $\frac{7}{12} - \frac{3}{12} = \frac{4}{12}$
 - 20) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$
 - 21) $\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = \frac{6}{15} = \frac{8}{20}$
 - 22) $-2 \times 13 = -26 \text{ litres}$
 - 23) $9 - 2 = 7 \text{ km}$
- 3E
- 1) -160
 - 2) -170
 - 3) +253
 - 4) +32
 - 5) +56
 - 6) -110
 - 7) -11
 - 8) +12
 - 9) -13
 - 10) $18 \div 3 = 6$
 - 11) $49 \div 7 = 7$
 - 12) $7 \times 3 = 21$
 - 13) $44 \div 11 = 4$
 - 14) $4 \times 2 = 8$
 - 15) $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$
 - 16) $\frac{5}{6} + \frac{1}{6} = \frac{6}{6}$
 - 17) $\frac{4}{13} + \frac{5}{13} = \frac{9}{13}$
 - 18) $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12} = \frac{4}{16}$
 - 19) $\frac{5}{8} = \frac{10}{16} = \frac{15}{24} = \frac{20}{32}$
 - 20) $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$
 - 21) $\$25 - \$30 = \$-5$
 - 22) $5 \times 5 = 25 \text{ sq. km}$
- 3F
- 1) -70
 - 2) -198
 - 3) +108
 - 4) -84
 - 5) +437
 - 6) -323
 - 7) +14
 - 8) -101
 - 9) -42
 - 10) $20 \div 5 = 4$
 - 11) $21 \div 3 = 7$
 - 12) $7 \times 2 = 14$
 - 13) $50 \div 10 = 5$
 - 14) $5 \times 3 = 15$
 - 15) $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$
 - 16) $\frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$
 - 17) $\frac{1}{9} + \frac{5}{9} = \frac{6}{9}$
 - 18) $\frac{1}{6} = \frac{2}{12} = \frac{3}{18} = \frac{4}{24}$
 - 19) $\frac{3}{7} = \frac{6}{14} = \frac{9}{21} = \frac{12}{28}$
 - 20) $\frac{5}{12} - \frac{3}{12} = \frac{2}{12}$
 - 21) $\$15 \times 4 = \60
 - 22) $\$-20 \times 4 = \-80
 - 23) $\$-80 + \$60 = \$-20$