



Solve the equations to find x.

Section A

1) $x + 3 = 11$
2) $x + 2 = 8$
3) $x + 5 = 7$

4) $x + 7 = 13$
5) $x + 4 = 14$
6) $x + 7 = 9$

7) $x + 3 = 9$
8) $x + 12 = 17$
9) $x + 6 = 24$

10) $x + 5 = 36$
11) $x + 8 = 43$
12) $x + 9 = 61$

Section B

1) $4 + x = 6$
2) $2 + x = 7$
3) $8 + x = 11$

4) $5 + x = 9$
5) $7 + x = 12$
6) $12 + x = 18$

7) $14 + x = 23$
8) $19 + x = 32$
9) $7 + x = 40$

10) $8 + x = 72$
11) $11 + x = 64$
12) $28 + x = 90$

Section C

1) $x - 4 = 7$
2) $x - 6 = 4$
3) $x - 1 = 6$

4) $x - 7 = 13$
5) $x - 10 = 2$
6) $x - 7 = 18$

7) $x - 11 = 8$
8) $x - 5 = 16$
9) $x - 9 = 25$

10) $x - 12 = 31$
11) $x - 16 = 29$
12) $x - 28 = 78$

Section D

1) $2x = 6$
2) $5x = 10$
3) $4x = 12$

4) $10x = 90$
5) $3x = 15$
6) $6x = 24$

7) $7x = 35$
8) $12x = 36$
9) $15x = 30$

10) $20x = 40$
11) $40x = 120$
12) $50x = 200$

Section E

1) $\frac{x}{3} = 4$

4) $\frac{x}{8} = 4$

7) $\frac{x}{2} = 9$

10) $\frac{x}{12} = 6$

2) $\frac{x}{2} = 8$

5) $\frac{x}{7} = 3$

8) $\frac{x}{9} = 5$

11) $\frac{x}{14} = 2$

3) $\frac{x}{5} = 7$

6) $\frac{x}{5} = 4$

9) $\frac{x}{7} = 8$

12) $\frac{x}{30} = 5$

Section F

1) $4x = 48$
2) $x + 13 = 22$
3) $9x = 63$
4) $11x = 132$
5) $12 + x = 26$
6) $\frac{x}{8} = 12$

7) $x - 19 = 30$
8) $10x = 160$
9) $13 + x = 27$
10) $6x = 42$
11) $x + 17 = 42$
12) $\frac{x}{11} = 11$

13) $7x = 56$
14) $18 + x = 24$
15) $\frac{x}{4} = 12$
16) $25 + x = 39$

17) $5x = 100$
18) $\frac{x}{3} = 300$
19) $x + 49 = 110$
20) $100x = 6500$