

1.) $2k + 20 = 2$

11.) $4c + 2c = 12$

21.) $2(x + 1) = 12$

2.) $3y + 10 = -2$

12.) $5d + 8 = -3d$

22.) $3(x - 5) = 15$

3.) $5t + 20 = 5$

13.) $4x + 10 = 2x - 4$

23.) $x(2 + 4) = 12$

4.) $x + 20 = 2 + 2$

14.) $y + 10 = 4 - y$

24.) $2(y - 5) = -24$

5.) $21 + b = 2$

15.) $4k - k = 4 + 3$

25.) $2(b + 2) = 3$

6.) $7 - 3x = -2$

16.) $6a - 12 = -3a + 3$

26.) $-2(x + 2) = 6$

7.) $4c + 10 = 4$

17.) $3 - b + 10 = 4 + 2b$

27.) $-3(x - 2) = 4$

8.) $3y + 5 = 14$

18.) $2x + 3x = 4 + x$

28.) $4 - 2(x + 5) = 10$

9.) $6m - 20 = -2$

19.) $7y + 3 = 2y + 18$

29.) $1 - (x - 2) = 2x$

10.) $8 - 12k = 2$

20.) $14 = -b + 8b - 7$

30.) $4w - 2(5 - w) = 15$

$$1.) \quad \frac{h}{2} - 3 = -1$$

$$9.) \quad \frac{1}{3}x - 2 = 4$$

$$2.) \quad \frac{x}{2} - 4 = 2$$

$$10.) \quad \frac{2}{4}y + 3 = y - 2$$

$$3.) \quad \frac{y}{3} - 3 = y + 2$$

$$11.) \quad \frac{x}{2} = 3(x + 1)$$

$$4.) \quad \frac{x}{4} + 5 = 3$$

$$12.) \quad 3 + \frac{x}{3} = 2(x + 2)$$

$$5.) \quad \frac{2x}{3} - 6 = x$$

$$13.) \quad \frac{x}{2} + \frac{2}{3} = 5$$

$$6.) \quad \frac{2k}{5} - 1 = 3k + 2$$

$$14.) \quad \frac{b}{3} - 3 = \frac{b}{6}$$

$$7.) \quad \frac{x + x}{2} = 4x - 14$$

$$15.) \quad \frac{x + 2}{2} = 4$$

$$8.) \quad \frac{1}{2}x - 3 = 1$$

$$16.) \quad \frac{x + 2}{4} = 2x - 2$$

$$1.) \quad x^2 - 3 = -1$$

$$2.) \quad \frac{1}{2}x^2 - 2 = 4$$

$$3.) \quad 4\sqrt{x} = 8$$

$$4.) \quad \frac{2}{4}y^2 - 3 = 2$$

$$5.) \quad \sqrt{3x} = 2$$

$$6.) \quad \frac{1}{2} = \sqrt{4x}$$

$$7.) \quad \frac{x}{4} + 5 = 3$$

$$8.) \quad 3 + \frac{x}{3} = 2(x + 2)$$

$$9.) \quad \frac{\sqrt{5x}}{3} - 5 = 0$$

$$10.) \quad \frac{\sqrt{2x}}{2} + \frac{2}{3} = 5$$

Make “ x ” the subject

$$11.) \quad a = x^3 + b$$

$$12.) \quad \sqrt{a + x} = b$$

$$13.) \quad \sqrt[3]{x} + \frac{b}{2} = a$$

$$14.) \quad \frac{4\sqrt{x} + b}{2} = 4$$

$$15.) \quad \frac{a}{\sqrt{x} + 2} = 4$$

$$16.) \quad \frac{a + b}{x^2} = c$$